



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







3 2044 106 408 602

P 2322

c.2

Harvard University



FARLOW  
REFERENCE LIBRARY  
OF  
CRYPTOGAMIC BOTANY

P 2322

PRESENTED TO THE  
CRYPTOGAMIC HERBARIUM  
OF  
HARVARD UNIVERSITY  
BY  
DR. G. G. KENNEDY

MAY, 1916







Geo. G. Kennedy.

Très sincères félicitations et remerciements

GÉNÉRAL PARIS

~~Par la voie de la poste~~

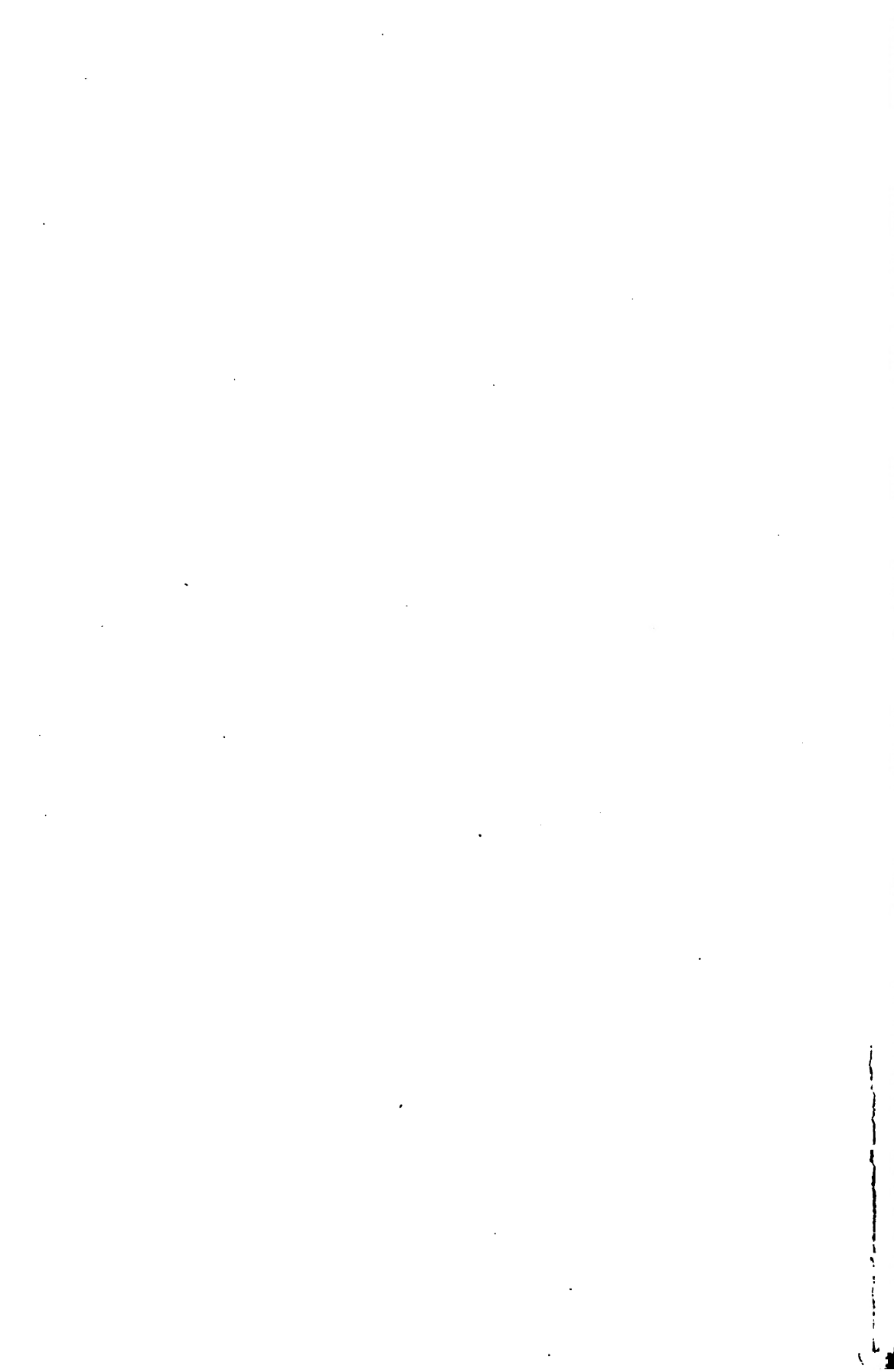
20.11.97.

Binard. Rennes.



# INDEX BRYOLOGICUS





# INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

**E. G. PARIS**

**Socius corresp.**

( Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis ).



PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894-98

De 12.12.11

P232a

London Library



MEMORIÆ  
W. P. SCHIMPERI

BRYOLOGI PRÆSTANTISSIMI

*AMICI MAGISTRIQUE DILECTISSIMI*

HOC OPUS DICAT

AUCTOR.



# NOMINA AUCTORUM ABBREVIATA

---

Abb. — Abbott.  
 Adans. — Adanson.  
 Afzel. — Afzelins.  
 A. Br. — Alexandre Braun.  
 All. — Allioni.  
 Ångstr. — Ångstroem.  
 Arn. — Arnell.  
 Aubl. — Aublet.  
 Aust. — Austin.

Bail. — Bailey.  
 Bals. — Balsamo.  
 Bell. — Bellard.  
 Berggr. — Berggreen.  
 Besch. — Bescherelle.  
 Bland. — Blandow.  
 Bonpl. — Bonpland.  
 Bosw. — Boswell.  
 Bott. — Bottini.  
 Boul. — Boulay.  
 Braithw. — Braithwaite.  
 Breidl. — Breidler.  
 Brid. — Bridel.  
 Broth. — Brotherus.  
 Br. et Sch. — Bruch et Schimper.  
 Buxb. — Buxbaum.

Card. — Cardot.  
 C. M. — Carl Müller.  
 Curt. — Curtis.

DC. — De Candolle.  
 De Not. — De Notaris.  
 Desf. — Desfontaines.  
 Desv. — Desvaux.  
 Dicks. — Dickson.  
 Dill. — Dillenius.  
 Dy. et W. — Duby et Welwitsch.  
 Dz. et Mk. — Dozy et Molkenboër.  
 Drumm. — Drummond.  
 DR. — Durieu de Maisonneuve.

Ehrh. — Ehrhardt.

Fehlm. — Fehlmann.  
 Ferg. — Ferguson.  
 Fisch. Ost. — Fischer Oster.  
 Fior. Mazz. — Fiorini Mazzini.  
 Fr. — Fries.  
 Furnr. — Fűrnröhr.

Gaërtn. — Gaërtner.  
 Garov. — Garovaglio.  
 Geh. — Geheeb.  
 Gmel. — Gmelin.  
 Grev. — Greville.  
 Griff. — Griffith.  
 Groenw. — Groenwald.  
 Gumb. — Gumbel.  
 Grunn. — Grunner.

Hall. — Haller.  
 Hpe. — Hampe.  
 Hartm. — Hartmann.  
 Harv. — Harvey.  
 Hedw. — Hedwig.  
 Hoffm. — Hoffmann.  
 Holmgr. — Holmgreen.  
 Hook. — Hooker.  
 H. et T. — Hooker et Taylor.  
 Hook. f. et Wils., H. f. et W. — Hooker  
 filius et Wilson.  
 H. et H. — Hoppe et Hornschuch.  
 Hornsch. — Hornschuch.  
 Humb. — Humboldt.  
 Hüb. — Hübener.  
 Huds. — Hudson.  
 Husn. — Husnot.

Itzigs. — Itzigsohn.

Jaeg. — Jaeger.  
 Jam. — James.  
 Jur. — Juratzka.

Kindb. — Kindberg.  
 Klinggr. — Klinggräff.  
 Ky. — Kotschy.  
 Kth. — Kunth.  
 Kze. — Kunze.

Lac. — Lacoste (van der Sande).  
 Lam. — Lamarck.  
 Lesq. — Lesquereux.  
 Limpr. — Limpricht.  
 Lindb. — Lindberg.  
 L. et A. — Linberg et Arnell.  
 L. — Linnaeus.  
 L. f. — Linnaeus filius.  
 Ltz. — Lorentz.  
 Ludw. — Ludwig.



# VI

- Mac. — Macoun.  
 Mart. — Martius.  
 Maxim. — Maximovicz.  
 Menz. — Menzies.  
 Mich. — Michaux.  
 Mielichh. — Mielichhofer.  
 Mitt. — Mitten.  
 Mdo. — Molendo.  
 Mont. — Montagne.  
 Moug. et Nestl. — Mougeot et Nestler.  
 Myr. — Myrin.  
  
 Neck. — Necker.  
 Nees ab Es. — Nees ab Esenbeck.  
 N. et H. — Nees et Hemschuch.  
  
 Œd. — Œder.  
 Ol. Ham. — Olaüs Hammer.  
  
 P. B. — Palisot de Beauvois.  
 Par. — Paris.  
 Phil. — Philibert.  
 Poir. — Poirét.  
 Poll. — Pollich.  
  
 Rab. — Rabenhorst.  
 Rehm. — Rehmman.  
 Reichdt. — Reichardt.  
 Reinw. — Reinwald.  
 Ren. — Renaud.  
 R. et C. — Renaud et Cardot.  
 Rich. — Richard.  
 R. Br. — Robert Brown.  
 Roehl. — Roehling.  
  
 Sb. — Sauérbeck.  
 Saut. — Sauter.  
 Schleich. — Schleicher.  
 Schrad. — Schrader.  
 Schreb. — Schreber.  
 Schum. — Schumann.  
 Schwaegr. — Schwaegrichen.  
 Scop. — Scopoli.  
  
 Sendtn. — Sendtner.  
 Sibth. — Sibthorp.  
 Sm. — Smith.  
 Spreng. — Sprengel.  
 Spr. — Spruce.  
 Sull. — Sullivant.  
 S. et L. — Sullivant et Lesquereux.  
 Sw. — Swartz.  
  
 Tayl. — Taylor.  
 Thunb. — Thunberg.  
 Thw. et Mitt., T. et M. — Thwaites et Mitten.  
 Tomm. — Tommasini.  
 Turn. — Turner.  
  
 Ung. — Unger.  
  
 Vaill. — Vaillant.  
 Vent. — Venturi.  
 Vill. — Villars.  
 Viv. — Viviani.  
  
 Vahlenb. — Vahlenberg.  
 W. Arn. — Walker Arnott.  
 Wall. — Wallich.  
 Warnst. — Warnstorf.  
 Web. — Weber.  
 W. et M. — Weber et Mohr.  
 Weig. — Weigel.  
 Weinm. — Weinmann.  
 Welw. — Welwitsch.  
 Wib. — Wibel.  
 Wigg. — Wigger.  
 Willd. — Willdenow.  
 W. Sch. — Wilhelm Schimper.  
 W. P. Sch. — Wilhelm Philippe Schimper.  
 Wils. — Wilson.  
 With. — Withering.  
  
 Zenk. et Dietr., Z. et D. — Zenker et Dietrich.  
 Zett. — Zetterstedt.

## SIGNA

1. — Monoicus.
2. — Dioicus.
- Syn. — Synoicus.
- ♂ — Flos masculus.
- ♀ — Flos feminaeus.

## AD LECTOREM

---

Ubi editi fuerunt et *Bridelii* liber « BRYOLOGIA UNIVERSALIS », præcippueque ii, quorum alter « BRYOLOGIA EUROPÆA », cujus auctores *Bruchius*, *Gümbelius* ac *W. P. Schimperus*, alter *C. Mülleri* « SYNOPSIS MUSCORUM » inscribitur, herbariorum plurimi muscos investigandi studio sunt conati. Adde quod, fere eodem tempore, peregrinationes omnium spe celeriores, expeditioresque etiam ignotarum remotarumque regionum factæ fuerunt explorationes. Illa vero regionum quarum auctores, quos supra nominavimus, prope erant nescii, peragratio, magnum proventum attulit muscorum. Quorum quidem nescio an magis quam Bryologorum numerus creverit. Namque ut exemplum referamus :

Bryologia universalis constat ex.....	931 species.
Synopsis Muscorum.....	2364 »
<i>Jaegeri</i> et <i>Sauërbeckii</i> Adumbrationes....	7442 »

Quamvis certum specierum, quas in hoc opere recensuri sumus, numerum referre non possimus, quia nobis exactam earum rationem diligenter asservare, usquedum hujus libri editionem confeceremus, propositum sit contendere, tamen audebimus illas species decem transire, ac prope duodecim millia explere numerum.

Quæ autem, quin omnes veræ sint, jure incerto habetur. Bryologi enim nimii, ut ipsi confessi sunt, quasdam species, quin imo genera in frustula condiderunt; et ipse *C. Müller*, eruditissimus vir, nunc Bryologorum venerandus antiquior, postea illam tam

- Mac. — Macoun.  
 Mart. — Martius.  
 Maxim. — Maximovicz.  
 Menz. — Menzies.  
 Mich. — Michaux.  
 Mielichh. — Mielichhofer.  
 Mitt. — Mitten.  
 Mdo. — Molendo.  
 Mont. — Montagne.  
 Moug. et Nestl. — Mougeot et Nestler.  
 Myr. — Myrin.  
 Neck. — Necker.  
 Nees ab Es. — Nees ab Esenbeck.  
 N. et H. — Nees et Hemschuch.  
 (Ed. — Eder.  
 Ol. Ham. — Olaüs Hammer.  
 P. B. — Palisot de Beauvois.  
 Par. — Paris.  
 Phil. — Philibert.  
 Poir. — Poiret.  
 Poll. — Pollich.  
 Rab. — Rabenhorst.  
 Rehm. — Rehmann.  
 Reichdt. — Reichardt.  
 Reinw. — Reinwald.  
 Ren. — Renaud.  
 R. et C. — Renaud et Cardot.  
 Rich. — Richard.  
 R. Br. — Robert Brown.  
 Roehl. — Roehling.  
 Sb. — Sauërbeck.  
 Saut. — Sauter.  
 Schleich. — Schleicher.  
 Schrad. — Schrader.  
 Schreb. — Schreber.  
 Schum. — Schumann.  
 Schwaegr. — Schwaegrichen.  
 Scop. — Scopol.  
 Sendtn. — Sendtner.  
 Sibth. — Sibthorp.  
 Sm. — Smith.  
 Spreng. — Sprengel.  
 Spr. — Spruce.  
 Sull. — Sullivan.  
 S. et L. — Sullivant et Lesquereux.  
 Sw. — Swartz.  
 Tayl. — Taylor.  
 Thunb. — Thunberg.  
 Thw. et Mitt., T. et M. — Thwaites et Mitten.  
 Tomm. — Tommasini.  
 Turn. — Turner.  
 Ung. — Unger.  
 Vaill. — Vaillant.  
 Vent. — Venturi.  
 Vill. — Villars.  
 Viv. — Viviani.  
 Vahlenb. — Wahlenberg.  
 W. Arn. — Walker Arnott.  
 Wall. — Wallich.  
 Warnst. — Warnstorf.  
 Web. — Weber.  
 W. et M. — Weber et Mohr.  
 Weig. — Weigel.  
 Weinm. — Weinmann.  
 Welw. — Welwitsch.  
 Wib. — Wibel.  
 Wigg. — Wigger.  
 Willd. — Willdenow.  
 W. Sch. — Wilhelm Schimper.  
 W. P. Sch. — Wilhelm Philippe Schimper.  
 Wils. — Wilson.  
 With. — Withering.  
 Zenk. et Dietr., Z. et D. — Zenker et Dietrich.  
 Zett. — Zetterstedt.

---

## S I G N A

---

1. — Monoicus.  
 2. — Dioicus.  
 Syn. — Synoicus.  
 ♂ — Flos masculus.  
 ♀ — Flos feminaeus.

## AD LECTOREM

---

Ubi editi fuerunt et *Bridelii* liber « BRYOLOGIA UNIVERSALIS », præcipueque ii, quorum alter « BRYOLOGIA EUROPÆA », cujus auctores *Bruchius*, *Gümbelius* ac *W. P. Schimperus*, alter *C. Mülleri* « SYNOPSIS MUSCORUM » inscribitur, herbariorum plurimi muscos investigandi studio sunt conati. Adde quod, fere eodem tempore, peregrinationes omnium spe celeriores, expeditioresque etiam ignotarum remotarumque regionum factæ fuerunt explorationes. Illa vero regionum quarum auctores, quos supra nominavimus, prope erant nescii, peragratio, magnum proventum attulit muscorum. Quorum quidem nescio an magis quam Bryologorum numerus creverit. Namque ut exemplum referamus :

Bryologia universalis constat ex.....	931 species.
Synopsis Muscorum.....	2364 »
<i>Jaegeri</i> et <i>Sauërbeckii</i> Adumbrationes....	7442 »

Quamvis certum specierum, quas in hoc opere recensuri sumus, numerum referre non possimus, quia nobis exactam earum rationem diligenter asservare, usquedum hujus libri editionem confeceremus, propositum sit contendere, tamen audebimus illas species decem transire, ac prope duodecim millia explere numerum.

Quæ autem, quin omnes veræ sint, jure incerto habetur. Bryologi enim nimii, ut ipsi confessi sunt, quasdam species, quin imo genera in frustula condiderunt; et ipse *C. Müller*, eruditissimus vir, nunc Bryologorum venerandus antiquior, postea illam tam

prudentem legem nobis dedidicisse videtur, quam ab initio magna cum auctoritate tulerat (1). Quod si Bryologi species ex regionibus collectas, in quibus ista frustula reperta sunt, propius inspicunt, ac cum ex finitimis regionibus speciebus comparant, tum profecto illis ad genera, imo ad species antea constitutas postrema referre licebit. Ceterum, ut eadem illa repetamus quæ alias (2) diximus, ne spes quidem ulla Bryologiam processum efficere, nisi familiæ monographice describantur. Quæ vero plures sunt quam ut fieri non possit, ut Bryologus etiam solertissimus quemdam muscum vel alio nomine inscriptum, vel in varietate reponendum, cujus omnia ignorat quæ ei cum specie nota communia, quibusque ex forma typica pendeat, nonnunquam existimet novum. Hic igitur Bryologus, quum *Bryacearum*, *Hypnacearumque* familias supra mille amplecti species et fere totidem ad *Neckeracearum* familiam referri animadvertit, nonne eo deducitur ut, speciminibus collectis et permultis locis ac quam disjunctissimis consultis et exploratis, species esse jure eo nomine vocatas, et eas quæ falso id nomen sibi asseruerint, aut eximi posse, aut ex prioribus pendere ostendat? (3)

Primus vero *W. P. Schimper* noster, ille clarissimus vir quo magistro usi sumus, quum in dies cresceret muscorum numerus, brevi necessitatem instare genera dilatandi, id est sub generis nomine sectiones amplectendi, quædam propria perspectissimaque præbentes, etiamque nova novarum specierum genera instituendo, intellexit. Quippè qui, in europæis *Acrocarpis*, non *Dicranellam* a *Dicrano*, *Bartramidulamque* a *Bartramia* genere modo dignosceret. verum etiam *Ångströmia*, *Campylosteleum*, etc., genera crearet. In *Pleurocarpis* quoque præcipueque in speciebus ad *Hypnum* genus pertinentibus, quarum copia Bryologi quasi premebantur, eas sectiones, de quibus nulla fere jam est controversa, *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Hylocomium*, *Plagiothecium*, etc. constituit.

Attamen hæc nova Muscorum partitio, quum statim in Suecia, Norvegia, Britanniaque ac in Gallia benigne reciperetur, germa-

---

(1) « Quid est, cur auctores tam multi in specimina pessima species novas suas condant? » *C. M. Syn. II*, p. 508.

(2) Bull. de la Soc. bot. de Fr., 1892, p. 53; Revue bryol. 1892, p. 41.

(3) Cf. Aclocque in Revue scientifique 1894, II, p. 338 : *La notion de l'espèce chez les Muscinées*.

nicis Bryologis non placuit. Simul enim, eodemque tempore quo « BRYOLOGÆ EUROPÆ » volumen VI, edebatur « SYNOPSIS MUSCORUM » volumen II, quo in libro tantum aberat ut nova Muscorum genera poneret, ut contra multa a *Bridelio* antea constituta recideret, ac fere totam *Pleurocarporum* classem in *Neckera*, *Pilotrichum*, *Hookeria* et *Hypnum* generibus includeret; quam partitionem collegæ discipulique ejus, ut fieri solet, secuti sunt.

Ipsi autem, quum brevi specierum crescenti numero essent superati, quemadmodum inter generale specialeque interponerent sectionis nomen excogitaverunt (*Hampæus*, ni fallimur, primus hanc nomenclaturam aperuit). Sic scripserunt : *Lepidopilum* (*Eriopus*) *flexicaule* Hpe., vel (*Chryso*) *Hypnum loriforme* Hpe. Deinde cum sectionis ipsæ opplerentur, ut scriberent sunt perducti : *Hypnum* (*Mallacodium*, *Cuspidaria*) *extenuatum* C. M. Hac quidem nominum dispositione haud dubium est quin cuique speciei suam sectionem assignent; quid autem ei sit cum binaria nomenclatura, a quovis herbario petimus!

Quin etiam Bryologus qui, in generibus jam plurimis speciebus redundantibus, species antea in aliis probatissimisque generibus sepositas inscribit, quæque inter se fere omnino dissimillimæ sunt, ac quaedam tantum communia habent, ea necessitate constringitur, ne bis eadem appellatione utatur, ut speciale nomen mutet; quod in hanc opinionem adducit ut, dum novum pro nomine principi reponit, non aliqua cupiditate huic suum addendi fortasse caruerit (1)!

Quod ad prioritatis jus attinet, nos quidem omni ope et opera sumus adnisi, ut Cæsari quod Cæsaris est, id est, suum cuique redderemus. Non tamen ut opinionem nimis obsoletam *Lindbergii* teneamus. Quis enim non molestissime tulerit, quum modestos tum eruditos viros, qui species nunc in libris alieno nomine inscriptas ac signatas primi reperissent descripsissentque, eo honore omnino esse dejectos? Nos tamen existimavimus nullo modo fieri posse ut illa respuamus omniaque nomina mutemus; quæ enim si miscerentur, Bryologos ad implicatissimam confusionem redigerent.

---

(1) Cf. Lorentz in Bot. Zeit. 1866, p. 189 : *Ueber Synonymenunfug und Autoritätsspiraterie.*

Quamvis autem plurimam curam operamque maximam ad hunc INDICEM conficiendum adhibuerimus, quædam præterita profecto animadvertentur, quædam etiam errata reprehendentur. Ista impense petimus, ut nobis Bryologi patefaciant (quod quidem permagni scientiæ interest) ut in Appendice illa restituamus vel hac corrigamus, ut hoc opus quam minime sit imperfectum.

Quid jam denique restat, nisi ut (quod certe nobis miram quamdam suavitatem ac delectationem offert) gratias illis viris agamus, qui nobis libentissime operam suam attulerunt. Ex his primum *Em. Bescherelle (Parisiis)* numerari decet, qui non tantum consiliis acutissimis censuraque amicissima juvavit, sed etiam tam comiter nobiscum egit, ut librorum, quorum penuria præcipue in provinciis apparet, commemorationem præberet, speciminibusque sive criticis aut perraris donaret; *Brotherus (Helsingfors, Fennia)* quoque, *J. Cardot (Stenay, Gallia)*, *de Poli (Parisiis)*, *Dixon (Northampton, Anglia)*, *Husnot (Cahan, Gallia)* nos et suis consiliis et suis operibus, librisque vel speciminibus adjuverunt. Cuique de nobis optime meritis gratiam referimus maximam.

AUCTOR.

# INDEX BRYOLOGICUS

---

**Acamptodous** Duby, *Choix de M. ex.* 1880, p. 9 (sect. v. subgen. LEPIDOPILU).

**ACANTHOCLADIUM** Mitt. *Austral. M.* p. 37 (= *Trismegistia*, spec. omn. HYPNA ejusd. nom.).

**ACANTHODIUM** Mitt. *Sam. M.* p. 182.

*deflexifolium* Mitt. — Sematophyllum.

*papillatum* Mitt. — Trichosteleum.

*rigidum* Mitt. — Sematophyllum complanatum.

**ACAULON** C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 99; *Syn. I*, p. 21, et *II*, p. 519.

*apiculatum* H. f. et W. — Sphærangium.

*apiculatum* H. f. et W. var. *turgidum* Mitt. — Sph. *apiculatum* var. *turgidum*.

*brisbanicum* C. M. — Sphærangium.

*capense* C. M. — Sphærangium.

*carniolicum* C. M. — Phascum.

*Floërkeanum* C. M. — Microbryum.

*Floërkeanum* var.  $\beta$  C. M. — Microbryum *Floërkeanum* var. *badium*.

*integrifolium* C. M. — Sphærangium.

*Lorentzi* C. M. — Sphærangium.

*mediterraneum* Limpr. — Sphærangium.

*minus* Jaeg. — Sphærangium muticum var. *minus*.

*muticum* C. M. } Sphærangium muticum p.p.  
                              } Sphærangium capense p.p.

*nanum* C. M. — Sphærangium.

*piligerum* Limpr. — Sphærangium muticum, var. *cuspidatum*.

*rufescens* Jaeg. — Sphærangium.

*triquetrum* C. M. — Sphærangium.

*triquetrum* var. Sull. et Lesq. — Sphærangium *rufescens*.

*Schimperianum* Sull. — Sphærangium.

*Sullivanii* C. M. — Sphærangium.



*Uleanum* C. M. — Sphærangium.  
*vesiculosum* C. M. — Sphærangium.

**Achrolepis** Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 276 (sect. MYURELLÆ, forsæn gen. propr.).

**ACIDODONTIUM** Schwaegr. *Suppl.* 11.

*exaltatum* Jaeg. — Bryum.

*floresianum* C. M. — Bryum.

*Kunthii* { Hsch. — Brachymenium systylium.  
 { Schwaegr. — Bryum megalocarpum.

*ramicola* Jaeg. — Bryum.

*rhamphostegium* Jaeg. — Bryum.

*seminerve* H. f. et W. — Bryum.

*Sprucei* Jaeg. — Bryum.

*subrotundum* H. f. et W. — Bryum Taylori.

**ACIRHYNCHUM** Hpe. in sched.

*cupressinum* Hpe. — Rhaphidostegium sphaerotheca.

**Acisphagnum** C. M. in Linn. 1874, p. 548 (nom.) et in *Fl.* 1887, p. 404 (*Sph. cuspidata*).

**Acocosphagnum** C. M. in *Fl.* 1887, p. 405 (*Sph. sericea*).

**Acoleos** C. M. in Linn. 1874, p. 509 (sect. BARTRAMIÆ).

**ACOSTA** C. M. in Linn. 1848, p. 91.

*cuspidata* C. M. — Leucomium cuspidatifolium.

*Meyeniana* C. M. — Ectropothecium.

*Swartzii* C. M. — Ectropothecium subdenticulatum.

**ACROCLADIUM** Mitt. M. austr. am. pp. 22 et 531 (4 sp.).

Auberti (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 175.

Hypnum Auberti *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 200; *C. M. Syn. II*, p. 262.

H. Stereodon Auberti *Brid. Bryol. univ. II*, p. 50.

Leskea nitens *Brid. Sp. M. II*, p. 556.

2. . — Afr.: Comor. magn., ins. Bourbon., Franciæ.

*auriculatum* Mitt., p.p. { Cœlidium.

*cuspidatum* Lindb. — Hypnum. { Cœlidium chlamydophyllum.

*mucronatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 509.

Hypnum mucronatum C. M. *op. et l. oc.*

2. . — Afr.: C. B. Sp.

*Phyllogonium* Jaeg. — A. politum.

*politum* (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 531.

A. Phyllogonium Jaeg. *Ad. II*, p. 509.

Hypnum Phyllogonium C. M. *Syn. II*, p. 262 (*fid. Mitt. l. c.*).

H. politum H. f. et W. in *Lond. Journ. of Bot.* 1844, p. 353 (*Mitt.*), p. 553 (*C. M.*) et *Fl. Antarct. II*, p. 416, t. 154, f. 2; *C. M. op. cit.* p. 263.

Phyllogonium callichroum *Mont. in Ann. Sc. nat.* 1845, IV, p. 87.

2. Lignic, rupic., terr. hum. — Afr.: Ins. Kerguelen, C. B. Sp.. Am. merid.: And. Nov.-Granat. et Quitens., Chile, Fuegia, ins. Eremitæ. Pac.: Austr., Nov.-Zel, Tasman.

*trichocladium* Bosw. in *Lond. Journ. of Bot.*, 1892, p. 99.

Ster. — Pac.: Austral.

**ACROCRYPHÆA** (1), Bryol. eur. V, Mon. Cryphaeae (9 sp.).

*brachyodus* Broth. in litt.

*A. brevidens* Broth. in Mosen *M. Brasil* n. 89.

— *Amer. mer.*: Minas Geraës.

*caripensis* Hpe. — *A. squarrosula*.

*concavifolia* (Griff.) Bryol. jav. II, p. 106.

*A. javanica* Bryol. eur. l. c.

*Cryphaea concavifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 125.

*Orithotrichum concavifolium* Griff. *Not. p.* 400 *et Ic. Pl. asiat* II, t. 76, f. 3.

— *As.*: Nepal., Ceylan, Java, Celebes.

*corymbosa* β Hpe. — *A. squarrosula*.

*corymbosula* Par. et W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

— *Am. sept.*: Mexic.

*ferruginea* (Lindb.) Par. et W. P. Sch. l. c.

*A. Gardneri* Jaeg. *Ad. II*, p. 94.

*Cryphaea ferruginea* Lindb. *mem. ad Angstr. in Oefv.* ... 1876, p. 31.

*Cr. Gardneri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859 *et M. austr. am.*, p. 415.

*Grimmia julacea* Hsch. *Fl. bras.* p. 7, t. I, f. I, p.p.

— *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

*Gardneri* Jaeg. — *A. ferruginea*.

*javanica* Bryol. eur. — *A. concavifolia*.

*julacea* (Hsch.) W. P. Sch. *mss.*

*Cryphaea julacea* Mitt. *M. austr. am.* p. 415.

*Cr. maynensis* Tayl. in *Spr. M. Amaz. n.* 1279.

*Grimmia julacea* Hsch. l. c. p.p.

*Pilotrichum julaceum* C. M. *Syn. II*, p. 173 p.p.

— *Am. merid.*: Columb., And. Peruv., Brasil austr. or., Paraguay.

*Exs.*: Balansa *Pl. parag.* n. 1253.

« *var. costa-ricensis* Ren. et Card. *mss.*

— *Am. sept.*: Costa-Rica.

« *var. subsquarrosa* Broth. *mss.*

— *Am. merid.*: Brasil austr. or.

*mexicana* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

*Cryphaea Leiboldi* C. M. in *Linn.* 1844, p. 680.

*Pilotrichum julaceum* C. M. *Syn. II*, p. 173 p.p.

— *Am. sept.*: Mexic.

*paraguensis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, *et in Journ. de bot.* 1891.

— *Am. merid.*: Paraguay.

*Exs.*: Balansa *Pl. parag.* n. 3628.

*rubricaulis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 95.

*Cryphaea rubricaulis* Mitt. *M. austr. am.* p. 415.

— *Am. merid.*: And. Quitens., Brasil. centr.

*squarrosula* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

*A. caripensis* Hpe. *Enum. M. Brasil.*, p. 38.

*A. corymbosa* β Hpe. in *Krause M. Ecuador.*

---

(1) Spec. omn. monoicæ et, ut videtur, corticolæ.

- Cryphaea caripensis* C. M. in Linn. 1847, p. 210.  
*Cr. filiformis* C. M. in op. et l. cc.  
*Moritzia caripensis* Hpe. op. cit. p. 82.  
*Pilotrichum filiforme*  $\beta$  *squarrosulum* C. M. Syn. II, p. 169.  
 — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Venezuela.

**ACROPORIUM** Mitt. M. austr. am. p. 477 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam.  
 M, p. 182 (gen. propr.)  
*brevicuspdatum* Mitt. — Sematophyllum.  
*lamprophyllum* Mitt. — Sematophyllum Mittenii.  
*macrorhynchum* Mitt. — Sematophyllum.

**ACROSCHISMA** Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot. 1844, pp 536  
 et 538 (2 sp.).  
*andensis* Spr. — A. Wilsoni.  
*densifolia* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 289.  
*Andreaea densifolia* Mitt. M. Ind. or. p. 7.  
 — As. : Sikkim.

Wilsoni Hook. f. et Wils. l. c. et Fl. Antaret. II, p. 379, t. 151, f. 3.  
*A. andensis* Spr. in Proc. of the Linn. Soc.  
*Andreaea Wilsoni* C. M. Syn. I, p. 11 et II, p. 517.  
 1. Rupic. ? — Am. merid. : And. Peruv., Fuegia, ins. Eremit. Pac. :  
 Ins. Auckland, Campbell.

**Acrosphagnum** C. M. in Fl. 1887, p. 405 (*Sph. mucronata*).

**ACTINODONTIUM** Schwägr. Suppl. II, II, I, p. 75, t. 174 (4 sp.).  
*ascendens* Schwaegr. op. et l. cc.; Brid. Bryol. univ. II, p. 756; C. M.  
 Syn. II, p. 74; Bryol. jav. II, p. 36, p. 159.  
 1 ou Syn. — As. : M. Java.  
*hirsutum* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 137.  
 1. Arbor. — Af. : Ins. Bourbon.  
 « var. *ramosum* Besch. op. et l. c.  
 Ut et ubi typ.  
*rhapidostegum* (C. M.) Bryol. jav. II, p. 37, t. 160.  
*Hookeria rhapidostegum* C. M. Syn. II, p. 677.  
 1. (C. M.) 2 (Bryol. jav.). — As. : Java.  
*Sprucei* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 229.  
*Lepidopilum Sprucei* Mitt. M. austr. am. p. 370.  
 2. Silv. — Am. merid. : And. Quitens.

**Acuminella** C. M. Syn, I, p. 752 (sect. SCHLOTHEIMIÆ).

**ADELOTHECIUM** Mitt. M. austr. am. p. 391.  
*bogotensis* Mitt. — Hookeria.

**Adelphodon** Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p. 245 (sect.  
 LESQUEUXIÆ).

**AEROBRYUM** Dz et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p. 279 (21 sp.).  
*Baueræ* C. M. mss.  
 — Pac. : Austral.  
 « var. *gracilis* C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.  
 p. 11.  
 — Pac. : Nov. Guin. sept.

capense (W. P. Sch.) C. M. in Linn. 1876, p. 262.

Meteorium capense W. P. Sch. mss.

Neckera capensis C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 165.

2? — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 322.

« var. rupestris C. M. in Rehm. l. c. n. 322 b.

Ut et ubi typ.

capillicaule Ren. et Card. mss.

— Afr. : Madagascar.

Conferva C. M. in Linn. 1878-79, p. 492.

— Am. merid. : Venezuela.

crispicuspe Besch. in Journ. de bot. 1891.

— Afr. : Ins. Seychelles.

cymatocheilos (C. M.) Par.

Eriocladium cymatocheilos C. M. in Fl. 1890, p. 493.

Ster. Silv. — Afr. : Kilima N'Djaro.

detrusum C. M. in Linn. 1876, p. 262 (nom.).

— Pac. : Nov. Caledon.

hokinanse Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 74.

2. Fr. ign. Silv. — As. : Yunnan.

integrifolium Besch. op. et l. cc.

2. Fr. ign. Silv. — As. : Yunnan.

javanicum (Bryol. jav.) C. M. op. et l. cc.

Meteorium javanicum Bryol. jav. II, p. 87, t. 202.

2. — As. : Java.

lanosulum C. M. in Linn. 1876, p. 260.

2. Filicie. — Afr. : Ins. Anjouan.

lanosum Mitt. Sam. M. p. 170.

Meteorium lanosum Mitt M. Ind. or. p. 90.

Meteorium longissimum Dz. et Mh. M. frond. ined. Arch. ind p. 159, t. 48 ? (fid. Mitt.).

Meteorium longissimum  $\beta$  terme Bryol. jav. II, p. 87, t. 202 (fid. Mitt.).

Meteorium vitianum Sull. ? (fid. Mitt.).

2. — As. : Hong-Kong, Sikkim, Ceylan, Sumatra.

longipendulum (C. M.) Par.

Eriocladium longipendulum C. M. in Dusen M. Camer. n. 35.

— Afr. : M. Cameroon.

longissimum (Dz. et Mh.) C. M. op. et l. cc.

Meteorium longissimum Dz. et Mh. op. et l. cc. (fid. Mitt.); Bryol. jav. l. c.

Neckera Dozyana C. M. Syn. II, pp. 141 et 672.

Neckera longissima Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1884, p. 313.

2. Arbor. — As. : Ins. Molucc., Borneo, Sumbawa, Java, Banca, Sumatra.

nanopteris (C. M.) Par.

Eriocladium nanopteris C. M. in Dusen M. Camer. n. 268.

— Afr. : M. Cameroon.

plumarium (*Hpe.*) *Par.*

*Eriocladium plumarium Hpe. Enum. M. Brasil, p. 44.*

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

postratulum *C. M. op. et l. cc.*

*Neckera postratula C. M. in Linn. 1874, p. 560.*

*Ster.* — *As.* : Ins. Philippin.

pseudo-capense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 127.*

*Meteorium capense Angstr.*

2. *Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ, Madagascar sept., Mayotte, Choa.

speciosum *Dz. et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II, p. 79 et Bryol. jav. II, p. 83, t. 198.*

*Meteorium speciosum Mitt. M. Ind. or. p. 87.*

2. — *As.* : Khasia, Ceylan, Amboine.

striatulum (*Mitt.*) *Par.*

*Meteorium striatulum Mitt. Fl. vit. p. 395.*

*Ster. Terr.* — *Pac.* : Nov. Hebrid., Ins. austral.

subpiligerum (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 127.*

*Neckera subpiligera Hpe. in Linn. 1864, p. 217.*

*Papillaria subpiligera Besch. op. cit. p. 124.*

*Fr. ign.* — *Afr.* : Madagascar.

trachypterum (*C. M.*) *Par.*

*Eriocladium trachypterum C. M. in Dusen M. Camer. n. 450.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

vitianum (*Sull.*) *C. M. in Linn. 1876, p. 262.*

*Meteorium vitianum Sull. in. Am. Expl. Exp. 1859, p. 22, t. 21.*

— *Pac.* : Ins. Viti.

Wallichii (*D. C.*) *C. M. op. et l. cc.*

*Hypnum Wallichii Brid. Bryol. univ. II, p. 416.*

*Meteorium Wallichii Bryol. jav. II, p. 93, Mitt. M. Ind. or. p. 89.*

*Neckera Wallichii D. C. in hb. Brid.; C. M. Syn. II, p. 141.*

*Ster. ?* — *As.* : Japon., Nepal., Ind. temper. et tropic., Sumatra, Java.

**AFZELIA** *Ehrh. pl. Crypt. exs.*

*cirrata* *Ehrh.* — *Dicranoweisia.*

*crispa* *Ehrh.* — *Weisia viridula.*

*heteromalla* *Ehrh.* — *Leptotrichum.*

*lanceolata* *Ehrh.* — *Pottia.*

*inclinata* *Ehrh.* — *Distichium.*

*pulvinata* *Ehrh.* — *Grimmia.*

*pusilla* *Ehrh.* — *Seligeria.*

**Aloidella** *C. M. Syn. I, p. 202* (sect. **POLYTRICHI**); *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 188* (sect. **BARBULÆ**).

**Aloina** *C. M. op. cit. p. 596* (sect. **BARBULÆ**).

**Aloma** *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. **FISSIDENTIS**).

**ALSIA** *Sull. in Proceed. Am. Acad. III, p. 185 et in M. of U. St. S. Pac. Exp. p. 25, t. 25* (4 sp.).

abietina (*Hook.*) *Sull. Ic. M.* p. 115, t. 72 b.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 279.

*A. Macounii* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII*, p. 275.

*Leptodon circinnatus* *Sull. in Pac. R. Rep. IV*, p. 189, t. I (mala).

*Neckera abietina* *Hook. M. ex. t. 27; C. M. Syn. II*, p. 142.

*Pilotrichum abietinum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 258.

2. Arbor. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

*Eas.*: *Mac. Canad. M.* n. 462.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed., n. 400.

californica (*Hook. et Arn.*) *Sull. in Proc. Am. Acad. et M. of U. St. II. cc.*;

*Lesq. et Jam. Man.*, p. 280.

*Neckera californica* *H. et Arn. in Beechey's Voy.* 1841, p. 162; *C. M. Syn. II*, p. 117.

2. Arbor. — *Am. sept.*: Vancouver, Washington, Calif.

*Eas.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 398.

\* *var. flagellifera* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 97.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

circinnata *Sull. Ic. M. t. 72; Lesq. in Trans. of the Am. phil. Soc. XIII (nom.)* (1).

2. Arbor. — *Am. sept.*: Calif.

longipes *Sull. Ic. M. Suppl.*, p. 85, t. 63; *Lesq. et Jam. Man.* p. 280.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Calif.

*Eas.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed., n. 399.

*Macounii* *Kindb.* — *A. abietina*.

# **AMBLYODON** *P. B. Prodr.* p. 41, pp. (1 sp.). (2)

dealbatus *P. B. l. c.; Bryol. eur. IV*, t. 307; *C. M. Syn. I*, p. 127; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 496.

*Bryum dealbatum* *Dicks. Faso. II*, pl. crypt. p. 8, t. 5; *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 249.

*Meesea dealbata* *Hedw. Sp. M.* p. 174, t. 41; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 63.

*M. Macounii* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 22.

1. et *Syn. Locis* uligin., torfac., ad terr. et rup. humid. — *Eur.*: *Reg. alpin. per zon. interm. et sept., rar. merid. As.*: *Caucas. Am. sept.*: *Sin. Hudson. Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr., Wisconsin, Colorado.*

*Eas.*: *Mac. Canad. M.* n. 155.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 438.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 243.

*minus* *P. B.* — *Meesea uliginosa* v. minor.

*stygium* *P. B.* — *Cinclidium*.

*uliginosus* *P. B.* — *Meesea*.

**Amblyophyllum** *C. M. Syn. I*, p. 286 (sect. *BRYI*).

# **AMBLYSTEGIUM** *Bryol. Eur. VI* (57 sp.).

adnatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 547.

*Hypnum adnatum. Hedw. Sp. M.* 248, t. 64; *C. M. Syn. II*, p. 339;

*Sull. Ic. M.* p. 197, t. 121; *Lesq. et Jam. Man.* p. 375.

*H. Stereodon adnatus. Brid. Bryol. univ. II*, p. 191.

*Stereodon adnatus. Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.

(1) In *Lesq. et Jam. Man.* non indicata. An eadem ac praecedens?

(2) *Conf. Lindb. in Oefv.....* 1864, p. 599.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Montana, reg. sept. centr. et or.  
*Ess.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 112, 115 (*Hypnum*).  
 Mac. Canad. M. n. 322 p.p. 323 (Var.) (*Hypnum*).  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 521 (*Hypnum*).
- *var. gracile* (Sull.) *Par.*  
*Hypnum adnatum var. gracile* Sull. M. bor. am. II ed., p. 86.  
 Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Ohio.  
*Ess.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 522 (*Hypnum*).
- aduncum* Lindb. — *Hypnum uncinatum*.  
*aduncum var. Blandowii* Sanio. — *Hypnum aduncum*.  
*aduncum var. Hampei* Sanio. — *Hypnum aduncum var. Hampei*.  
*aduncum var. legitimum* Sanio. — *Hypnum Sendtneri*.  
*aduncum var. Schimperii* Sanio. — *Hypnum aduncum var. Schimperii*.
- afro. serpens *C. M. in Dusen M. Camer. n. 867.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- alaskanum* Lindb et Arn. — *Hypnum*.  
*ambiguum* de Not. — *Hypnum*.  
*andinum* Mitt. — *Hypnum*.  
*Anzianum* de Not. — *A. Sprucei var. Anzianum*.
- argillicola Lindb in Broth. Enum. M. Cauc. p. 102.  
 1. In argill. humid. — *As.* : Caucas. centr.
- austro-fluviatile (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum austro-fluviatile C. M. Bryol. austr. Georg. p. 45.*  
 Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- badium* Lindb. — *Hypnum*.  
*badium x latifolium* Arn. — *Hypnum badium x Wilsoni*.  
*brunneo-fuscum* Lindb. et Arn. — *Hypnum*.
- campicolum* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum campicolum C. M. in Linn. 1878-1879, p. 441.*  
 1. Muric et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- capillaceum* Mitt. — *Hypnum*.  
*capillatum* Mitt. — *Pseudo-Leskea*.
- Cashii* R. du Buysson *Ess. II ed. p. 8.*  
 1. Arenic — *Eur.* : Anglia (Lancashire).
- chilense Ltz. in Bot. Leit. 1886, p. 188.  
 Ster. ? — *Am. merid.* : Valdivia.
- chloropelma *C. M. in. Hildebr. M. Madag. n. 2076.*  
 — *Afr.* : Madagascar or.
- chrysophyllum* de Not. — *Hypnum*.
- commutatum* de Not. { *Hypnum*.  
                                   *Hypnum falcatum*.
- var. elegantulum* de Not. — *Hypnum commutatum var. elegantulum*.
- compactum* (*C. M.*) Jaeg. Ad. II, p. 554.  
*A. serratum Bryol. eur. VI (mon. p. 11) et Sull. M. of U. St. p. 782.*  
*Hypnum compactum C. M. Syn. II, p. 408; Sull. Ic. M. p. 201, t. 123;*  
*Lesq. et Jam. Man, p. 375.*  
*H. serpens var. compactum Hook in Drumm. M. bor. am. I ed., p. 188.*  
*Stereodon compactus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 43.*

1. Lignic, rupic. et terr. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ontario, lac Huron, M. Rupestr., Washington, Montana, Nevada, Utah.

*complanatulum* Lindb. — *Hypnum aduncum* var. *complanatulum*.  
*compressum* Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

confervoides (*Brid.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 6), *t.* 562; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 707; *R. du Buysson. Ess. II ed.*, *p.* 9.

*Hypnum Conferva Schwaegr. Suppl. II, I, p.* 158, *t.* 142.

*H. confervoides* *Brid. Sp. M. II, p.* 153; *C. M. Syn. II, p.* 142; *Mac. Canad. M. p.* 317.

*H. Stereodon confervoides* *Brid. Bryol. univ. II, p.* 583.

*H. jungermannioides* *Brid. op. cit. p.* 549.

*Leskea confervoides* *Spr. in Lond. Journ. of bot. 1845, p.* 182.

1. Ad. saxa proecip. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. Ohio, Nov. Angl.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 639, 774, 1295.

convolutifolium (*Hpe.*) *Jneg. Ad. II, p.* 549.

*Hypnum convolutifolium* *Hpe in Linn. 1859-60, p.* 641.

1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or.

*cordifolium* de Not. — *Hypnum*.

*curvicaule* Lindb. — *Hypnum*.

*curvipes* *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 14), *t.* 569; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 717.

*Hypnum riparium* var. *curvipes* *R. du B. l. c. p.* 20.

1. In stagn. exsicc. — *Eur.* : Fennia? Palatin. *As.* : Jenissei, Caucas. (Tiflis). *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

*decussatum* Mitt. — *Hypnum*.

*densum* (*Milde*). *Lindb. M. Scand. p.* 32.

*A. serpens* var. *cryptarum* *Arnold in Rab. Bryoth. eur. n.* 841.

*Brachythecium densum* *Jur. l. c. n.* 995.

*Hypnum densum* *Milde Bryol. siles. p.* 360.

*Rhynchostegium tenellum* var. *brevifolium* *Lindb. in Rab. l. c. n.* 750.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia, Palatin. super, Francon., Austria inf., Catalaun.

*dilatatum* Lindb. — *Hypnum*.

*dissitifolium* *Kindb. in. Mac. Cat. p.* 220.

- 2 ? *P* ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Niagara, Owen Sound.

*distantifolium* *Kindb. in op. cit. p.* 222.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Terra Nov.

*elodes* Lindb. — *Hypnum*.

*enerve* *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 8) *t.* 563; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 709.

*Stereodon enervis* *Lindb. M. Scand. p.* 38.

1. Rupic. — *Eur.* : Norvegia (Dovre).

*eugyrium* Lindb. — *Hypnum*.

*exannulatum* de Not. — *Hypnum*.

*falcatum* Lindb. — *Hypnum*.

*Falconeri* *Mitt. in herb. of the late East Ind. Comp. n.* 656

— *As.* : Himalaya sept. occ.



*fallaciosum* Lindb. — *Hypnum polygamum*.  
*fallax* Lindb. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

*fenestratum* Kindb in op. cit. p. 217.

*A. tennifolium* Kindb. in *Out. Nat. IV*, p. 65.

Ster. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario.

*flicinum* de Not. — *Hypnum*.

var. *curvicaule* Mdo — *Hypnum curvicaule*.

var. *fallax* Lindb. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

var. *gracillimum* Sael. — *Hypnum flicinum* var. *gracillimum*.

*finmarchicum* (Ltz.) R. du Buysson op. cit. p. 18.

*Hypnum finmarchicum* Ltz in *Hartm. Skand. Fl. X ed. pp. 20-21.*

1.

— *Eur.* : Finmarek.

*fuitans* Mitt. (1876). — *Hypnum austro-fuitans*.

*fuitans* de Not. — *Hypnum*.

var. *amphibium* Sanio. — *Hypnum fuitans* var. *amphibium*.

var. *aurantiacum* Sanio. — *Hypnum fuitans* var. *aurantiacum*.

var. *exannulatum* Lindb. — *Hypnum*.

var. *Rotae* Lindb et Arn. — *Hypnum exannulatum* var. *Rotae*.

*fuitans* x *aduncum* Lindb et Arn. — *Hypnum*.

*fluviatile* (Sw.) *Bryol. eur. VI* (mon. Supp. p. 1), t. 567; *W. P. Sch. Syn. II ed p 713*; *R. du Buysson op. cit. p. 12.*

*Hypnum arhizon. Brid. Bryol. univ. p. 535.*

*H. caucasicum Brid. l. c.*

*H. diffusum Bland. in Brid. Sp. M. II, p. 243; Brid. op. cit. p. 538.*

*H. flicinum* x *lanatum Brid. op. cit. p. 531.*

*H. flagelliforme Brid. Sp. M. II, p. 240.*

*H. fluviatile Sw. M. Suec. p. 63 p. p.; Brid. Bryol. univ. II, p. 532; C. M. Syn. II, p. 420.*

*H. fluviatile* β *flagelliforme Brid. op. cit. p. 533.*

*H. lanatum Sterm. in Schrift. d. Gesellsch. d. Nat. hist. I, Heft II, p. 30.*

*H. luridum Sw. op. cit. p. 68.*

*H. palustre* var. *fluviatile Wahlenb. Fl. Suec.*

*H. Seligeri Brid. M. Rec. II, p. 67*

*H. Vallis Clausae Brid. Sp. M. II, p. 238 et Bryol. univ. II, p. 534 (1).*

1. Ad saxa rivul. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. Scand. German., Britann., Gall. sept., *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Gaspes., Ontario, New Jersey.

*Exs.* : Mac Canad. M. n. 446 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1094.

“ var. *julaceum* R. du Buysson, op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

*fluviatile* *Bryol. eur.* — *A. irriguum*.

var. *irriguum* R. du Buyss. — *A. irriguum*.

*Formianum* D<sup>na</sup> Fior. Mazz. — *Hypnum*.

*fuegianum* C. M. — *Hypnum*.

*giganteum* de Not. — *Hypnum*.

*glaucum* Lindb. — *Hypnum commutatum*.

var. *decipiens* L. — *Thuidium decipiens*.

var. *sulcatum* L. — *Hypnum sulcatum*.

*gracile* Jur. — *Pseudo-Leskea*.

---

(1) Fid. C. M. l. c.; cf. Renauld in *Rev. bryol*, 1885, p. 55.

*Hausmanni* de Not. in. sched.; *W. P. Sch. op. cit.* p. 720.

*A. riparium* var. abbreviatum de Not. *Epil.* p. 147

1. Ad arbor. rad. et puteor. ductus. — *Eur.* : Austria, Tirol. merid.

*homalostegium* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 547.

*Hypnum homalostegium* C. M. in *Fl.* 1873 (1).

Arbor. — *Am. sept.* : Alabama.

*hygrophiloides* *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 715.

1 ? Terr. — *As.* : Japon.

*hygrophilum* *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc.*, p. p. 715 et 20.

*A. saxatile* *W. P. Sch. Syn. I ed.* pp. 595 et 700.

1. Ad terr. aren. humid. et saxa. — *Eur.* : Alsatia inf., Silesia.

\* var. *limosum* *W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc.* pp. 716 et 21.

*Hypnum hygrophilum* *Jur. in H. Müll. Wesfal. Laubm. et in Rab. Bryoth. eur. n.* 649.

In stagn. exsicc. — *Eur.* : Siegburg, Carinth.

*inflatum* Lindb. et Arn. — *Hypnum*.

*intermedium* Lindb. — *Hypnum Cossoni*.

var. *revolvens* Sanio. — *Hypnum revolvens*.

var. *verum* Sanio. — *Hypnum Cossoni*.

*intermedium x vernicosum* Lindb et Arn. — *Hypnum Cossoni-vernicosum*.

*irrigatum* Lindb. — *Hypnum*.

*irriguum* (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. VI (mon. Supp. p. 1)*, t. 566;

*W. P. Sch. op. cit.* p. 712.

*A. fluviatile* *Bryol. eur. VI (mon. p. 11)*, t. 566.

*A. fluviatile* var. *irriguum* *R. du B. op. cit.* p. 12.

*Hypnum fluviatile* *Sic. M. Suec. p.* 63, p. p.

*H. irriguum* *H. f. et W. Bryol. brit. p.* 361.

1. Ad saxa praecip. silic., mur. molend. irrigat. — *Eur.* : Fere tota, rarius in septentr. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario, Montana, New Jersey, Virgin. occ.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 776.

var. *fallax* *W. P. Sch.* — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

\* var. *spinifolium* *W. P. Sch. l. c.*; *R. du Buyss. op. cit.* p. 13.

*A. fallax* *Lindb. M. Scand. p.* 32

*A. filicinum* var. *fallax* *Lindb. M. Scand. p.* 35

*A. irriguum* var. *fallax* *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 594; *Rab. Bryoth. eur. n.* 342.

*Hypnum fallax* *Brid. M. Rec. II, II, p.* 66, t. 2, f. 1 (2).

*H. filicinum* var. *fallax* *H. et T. Musc. brit. p.* 109; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 531? (2)

*H. fluviatile* *C. M. Syn. II, p.* 420 p.p.; *Jam. in Proceed. Acad. Philad.* 1885, p. 447.

*H. noterophilum* *Sull. M. of U. St. p.* 78; *Sull. et Lesq. M. bor. am I ed. n.* 348.

Ad saxa praecip. calcar. saepius inund. — *Eur.* : Passim cum typ. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et cent. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Lac. Super., Pensilv.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 321 (*Hypnum*).

(1) In Lesq. et Jam. Man. deest.

(2) Cf. *W. P. Sch. l. c.*

" var. *tenellum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 594 et II ed. l. c.*; R. du Buysson, *op. cit. p. 13.*  
 Ut et ubi typ. in *Eur.*

*Juratzkanum* W. P. Sch. *op. cc. pp. 693 et 710.*

A. *serpens* var. *Juratzkanum* R. du B. *op. cit. p. 18.*

A. *Juratzkae* Kindb. in *Mac. Can. p. 218.*

*Hypnum Juratzkae* Mac. *Canad. M. n. 466.*

1. Ad saxa humidiusc. — *Eur.* : Austria inf., Gall. austr. occ., Pyr. As. : Caucas. *Am. sept.* : Ottawa, Ontario, Columb. brit.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 641.

*Kneiffii* Bryol. eur. — *Hypnum aduncum* var. *Kneiffii*.

*Kochii* Bryol. eur. VI (mon. p. 13), t. 568; W. P. Sch. *Syn. II, ed. p. 716.*

A. *riparium* var. *Kochii* R. du B. *op. cit. p. 20.*

A. *trichopodium* var. *Kochii* Lindb. et Arn.

1. Ad rad. Salic. et terr. humid. vel limos. — *Eur.* : Boruss. occ., Siles., Newmark, Westphal., Voges. As. : Amour. *Am. sept.* : Kansas.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 894, 895.

*latifolium* Lindb. et Arn. — *Hypnum Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *jenissiense* Sanio. — *Hypnum Sendtneri* var. *jenissiense*.

*leitense* Mitt. — *Hypnum*.

*leptophyllum* W. P. Sch. in *Bull. Soc. bot. Fr. 1867, p. 260 et Syn. II ed., p. 719*; R. du Buysson, *op. cit. p. 15.*

1. Lignic. et ad rup. humid. — *Eur.* : Austria super.

\* var. *cylindricum* R. du Buysson *Ess. I ed., p. 18 et op. cit. p. 16.*

Ubi typ. — *Eur.* : Gall. (Arvern., Delphinat.).

*Lescurii* (Sull.) Jaeg. *Ad. II, p. 554.*

*Hypnum Lescurii* Sull. *M. of U. St. p. 79 et Ic. M. p. 203, t. 24*; Lesq. et Jam. *Man. p. 376.*

1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Reg. sept. et or.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed., n. 529 (Hypnum).*

*longeacuminatum* Broth. *mss.*

— As. : Japon.

*longicuspis* Arn. — *Hypnum*.

*longifolium* Mitt. — *Hypnum*

*longisetum* W. P. Sch. — A. madeirense.

*lucidum* Jaeg. — *Plagiothecium*.

*lycopodioides* de Not. — *Hypnum*.

*lycopodioides* Lindb. et Arn. — *Hypnum vernicosum*.

var. *vernicosum* eor. — *Hypnum vernicosum*.

*lycopodioides x fluitans* eor. — *Hypnum*.

*madeirense* (Mitt) Jaeg. *Ad. II, p. 549.*

*Hypnum longisetum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Mad. n. 43 (ex ips.!).*

H. *madeirense* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 6.*

1. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.

*minutissimum* (Sull. et Lesq.) Jaeg. *Ad. II, p. 547.*

*Hypnum minutissimum* Sull. et Lesq. in *Sull. Ic. M. p. 195, t. 120 et M. of U. St. p. 78*; Lesq. et Jam. *Man. p. 371.*

2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Illinois, Ohio, New Jersey, Pensilv., etc.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 541 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 520 (*Hypnum*).

*molle* Lindb. — *Hypnum*.

var. *alpinum* Lindb. — *Hypnum alpinum*.

var. *Schimper* Ltz. -- *Hypnum molle*. var. *Schimper*

*montanum* Lindb. — *Hypnum*.

Mülleri (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 555.

*Hypnum Mülleri* *Hpe et C. M. in Linn.* 1853, p. 504.

-- *Pac.* : Austral. or.

*obtusulum* (*Mitt*) *Jaeg. Ad. II*, p. 551.

*Hypnum obtusulum* *Mitt. M. Ind. or.* p. 82.

2? -- *As.* : Himalaya occ.

*ochraceum* Lindb. — *Hypnum*.

oligorhizon *Bryol. eur. VI (mon. p. 13)*, t. 568; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 712.

*A. varium R. du Buysson Ess. II ed.*, p. 14.

*A. varium*  $\beta$  *oligorhizon* Lindb. *M. Scand. p.* 32.

l. Ad rup. molass. umbr. -- *Eur.* : Fennia, Bavar.

orbiculare (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 555.

*Hypnum orbiculare* *Hpe. in sched.*

-- *As.* : Sikkim.

*Orsinianum* de Not. — *Hypnum*.

orthocladon (*P. B.*) *Jaeg. op. et l. cc.* (1).

*A. serpens* var. *orthocladon* *Aust. M. Appal.*

*Hypnum orthocladum* *P. B. Prodr.* p. 67; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 537;

*Sull. Ic. M.* p. 199, t. 122; *Lesq. et Jam. Man.* p. 374.

*H. serpens*  $\beta$  *varium* *C. M. Syn. II*, p. 412 p.p.

l. Lignic., rupic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Washington, reg. sept., centr. et or.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 138, 139, 142 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 337 p.p. (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. m. bor. Am. II ed. n. 526 (*Hypnum*).

*orthothecioides* Lindb. — *Hypnum uncinatum* var. *orthothecioides*

*pachyrhizon* Lindb. — *A. porphyrhizum*.

*palustre* Lindb. — *Hypnum*.

var. *subsphaericarpon* Lindb. — *H. palustre* var. *subsphaericarpon*.

*pinnatum* *Rehm. M. Afr. austr.*

-- *Afr.* : C. B. Sp.?

*polare* Lindb. — *Hypnum*.

*polygamum* *Bryol. eur.* — *Hypnum*.

var. *brevicuspis* Lindb. — *Hypnum polygamum* var. *brevicuspis*.

var. *fallaciosum* Lindb. — *Hypnum polygamum*?

var. *minus* *Bryol. eur.* — *Hypnum polygamum* var. *minus*.

*porphyrhizum* (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 715.

*A. pachyrhizon* *Lindb. M. Scand. p.* 32.

*A. radicale* *Lindb. op. cit.* p. 32 et n. 21.

*Hypnum porphyrhizum* *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed.* (2).

*H. radicale* *Lesq. et Jam. Man.* p. 373 p.p. (*fid. Mac. Cat. p.* 219)

*Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 189.

(1) Cf. *A. radicale*.

(2) « Forsan id. ac. *A. hygrophilum*. » (Ren. et Card. in Bot. Gaz. XVII, p. 83.)

1. Lignic. — *Eur.* : Suec., Dania, Fennia. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Kansas.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 319 (*Hypnum*).

*protensum* Lindb. — *Hypnum stellatum* var. *protensum*.  
*pseudo-stramineum* Lindb. — *Hypnum*.

radicale (*P. s.*) *Bryol. ear. VI* (mon. p. 10), t. 565; *W. P. Sch. op. cit.* 711; *R. du Buysson op. cit. p. 10*; *Lesq. et Jam. Man. p. 373* (p.p. *Ad. Mac. Cat. p. 219*).

*A. serpens* var. *radicale* *Aust. M. Appal.*

*A. varium* *Lindb. M. Scand. p. 32.*

*Hypnum debile* *Brid. Sp. M. II, p. 250* (1).

*H. humile* *P. B. Prodr. p. 68* (1).

*H. inordinatum* *Brid. Sp. M. II, p. 182 et Bryol. univ. II, p. 483* (1).

*H. pachypoma* *Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 259 et Suppl. III, II, II, t. 287; Brid. Bryol. univ. II, p. 538* (1).

*H. radicale* *P. B. Pr. p. 68.*

*H. serpens*  $\beta$  *varium* *C. M. Syn. II, p. 412 p.p.*

*H. tenax* *Hedw. Sp. M. p. 271, t. 72; Brid. Bryol. univ. II, p. 496* (1).

*H. varium* *P. B. op. et l. cc. (1); Drumm. M. bor. am. II ed. n. 140, 141.*

*H. Stereodon radicalis* *Brid. op. cit. p. 651.*

*H. Stereodon varius* *Brid. op. cit. p. 652* (1).

*Leskea varia* *Hedw. Sp. M. p. 216; t. 53, f. 15-20.*

*Stereodon varius* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 43.*

1. Ad terr., lign. et arb. radic. in humid. — *Eur.* : Suec., Angl., Gall. sept. et or., Alsac., Hassia, Wesphal., Rhônegb., Bavar., Austr. inf., Tirol., Ital. sup. As. : Jenissei med., Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquelon, New Brunswick, Ottawa, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., Washington, Idaho, Montana, reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And, Quitens.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed., n. 143 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 320 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 640.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 524, 525 (*Hypnum*).

\* var. *Lesquereuxii* (*Ren. et Card.*) *Par.*

*A. radicale* *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 224?*

*A. varium* var. *radicale* *R. et C. Fl. ins. Miquel. p. 53.*

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

*radicale* Lindb. — *A. porphyrizum*.

*radicale* Sull. et Lesq. — *A. radicale* var. *Lesquereuxii?*

*revolvens* de Not. — *Hypnum*.

*Richardsoni* Lindb. et Arn. — *Hypnum*.

var. *robustum* Lindb. et Arn. — *Hypnum Richardsoni* var. *robustum*.

riparioides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, 553.*

Serpo-hypnum riparioides *Hpe. Symb. 1870, p. 291.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

riparium (*L.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 14), t. 570; *W. P. Sch., op. cit.* p. 717; *R. du Buysson op. cit. p. 18.*

*Fissidens Weberi* *Brid. M. Rec. II, I, p. 146.*

---

(1) Forsan ad *A. orthocladon* referenda. — De Synonym. *A. radicalis* cf. Lindb. M. Scand. p. 32 et R. du Buysson in Rev. de Bot. IV, n. 42 et 43.

*Hypnum aquaticum*, flagellis et teretibus et pinnatis *Dill. Hist. M. p. 308, t. 40, f. 44.*

*H. flexipes* *Brid. Bryol. univ. II, p. 419.*

*H. hornum* *Web. Spic. Fl. Göt. p. 41?*

*H. laxifolium* *Brid. Sp. M. II, p. 94.*

*H. oligophyllum* *Brid. M. Rec. II, II, p. 181.*

*H. palustre lutescens*, etc. *Vill. Pl. Dauph. III, p. 918.*

*H. palustre nigrescens* *Vill. op. cit. p. 917.*

*H. riparium* *L. Sp. pl. 1595; Brid. Bryol. univ. II, p. 412; C. M. Syn. II, p. 321.*

*H. riparium* var. *homomallum*

*H. riparium* var. *oligophyllum* } *Brid. op. cit. p.p. 413-415.*

*H. riparium* var. *pallidum*

*H. Siphon P. B. Prodr. p. 70; Brid. op. cit. II, p. 391.*

*H. uncinatum* var. *plumosum* *Mac. Canad. M. n. 374.*

*Skitophyllum Weberi* *la Pyl. in Journ. bot. Desv. 1813, V, p. 62.*

*Stereodon riparius* *Mitt. op. et l. co.*

1. Ad saxa, ligna fabref. et putresc., terr. humid. etc. — *Eur.* : Tota usq. in arctic. *As.* : Tibet. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, tota temperat., ins. Cuba.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 170 et II ed. n. 115 (*Hypnum*).

*Mac. Canad. M. n. 325 (Hypnum).*

*Rab. Bryoth. eur. n. 482.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 527 (Hypnum).*

*Un. Itin. 1864, n. 1.*

« var. *abbreviatum* *Bryol. eur. l. c. t. 571; W. P. Sch. op. cit. p. 718*

In siccior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic c. typ.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 116, 117 (*Hypnum*).

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 528 (Hypnum).*

var. *abbreviatum* de Not. — A. Haussmanni.

var. *curvipes* R. de B. — A. curvipes.

« var. *elongatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.; R. du Buysson op. cit. p. 19.*

In udis. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 475.

« var. *Felisii* *W. P. Sch. et R. du Buysson II. cc.*

Ad arbor. rad. humid. — *Eur.* : Ut præced.

« var. *flaccidum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*

*Hypnum riparium* var. *flaccidum* *L. et J. Man. p. 377.*

Paludic. et in stagnin. — *Am. sept.* : Reg. sept.

« var. *floridanum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 98*

*A. riparium* cor. in *Rev. bryol. 1893, p. 24.*

Lignic. et ad arbor. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

« var. *fluitans* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*

*Hypnum riparium* var. *fluitans* *Lesq. et J. l. c.*

Aquat. — *Am. sept.* : Ontario, lac. Super., Assiniboine, Columb. brit., reg. sept.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 326 (Hypnum).*

« var. *inundatum* *W. P. Sch. et R. du Buysson II. cc.*

In stagnin. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

var. *Kochii* R. du B. — A. Kochii.

- « *var. longifolium* (Schultz). *W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*

*Hypnum riparium* Schultz *Fl. Starg.* p. 335.

*H. riparium*  $\beta$  *petrophilum* Brid. *Sp. M. II*, p. 115.

*H. riparium*  $\delta$  *petrophilum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 414.

In humid. praecip. ad ligna robusta. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* :  
Jeniss. sup. et med. *Am. sept.* : Washington, ins. Vancouver.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1095, 1294.

- « *var. pratense* (Brid.) Par.

*H. riparium var. pratense* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 415 (*forsan. spec. propr.*).

— *Am. sept.* : Terr. Nov.

- « *var. serratum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 98.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Kansas.

- « *var. subsecundum* *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*

In siccior. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 483.

- « *var. tennis* Jur. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 1245.

Ad. radic. Betul. in turfis. — *Eur.* : Salisburg.

- « *var. trichopodium* (Schultz) *Bryol. eur. W. P. Sch. et R. du Buysson ll. cc.*

*A. trichopodium* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 115.

*Hypnum trichopodium* Schultz *Fl. Starg.* p. 324.

*H. riparium var. trichopodium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 415.

*H. Schultzii* Bland. *M. exs. fasc. III*, p. 150.

In prat. uligin. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

*rivicola* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 549.

*Hypnum rivicola* Mitt. *M. Ind. or.* p. 83.

l.

— *As.* : Tibet occ.

*rivulare* Lindb. — *Hypnum alpestre.*

*sarmentosum* de Not. — *Hypnum.*

*saxatile* W. P. Sch. — *Hypnum hygrophilum.*

*Schlotthaueri* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*subsp. A serpentis*).

l.

— *Am. sept.* : Yellowstone Park.

*scorpioides* Lindb. — *Hypnum.*

*Sendtneri* de Not. — *Hypnum.*

*var. robustum* Lindb. — *Hypnum Sendtneri var. robustum.*

*serpens* (L.) *Bryol. eur. VI* (*mon. p.* 9), t. 564; *W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. p.p.* 709 et 17.

*Bryum repens* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1333.

*Gymnostomum serpens* Schrank *Baiers Fl. II*, p. 439.

*Hypnum capillare* Fröhl. in hb. Brid.

*H. clavellatum* Schrank *op. cit.* p. 431.

*H. contextum* Hedw. *Sp. M.* p. 278, t. 72.

*H. intextum* Voit. *M. Herbisp.* p. 106 et in Sturm. *Deutsch. Fl. II*, XI (*p.p.*).

*H. repens* Poll. *pl. Palat. III*, n. 1051, f. 11.

*H. serpens* L. *Sp. pl. II ed.*, p. 1593; *C. M. Syn. II*, p. 411.

*H. spinulosum* Hedw. *op. cit.* p. 269, t. 69.

*H. trichodes* *serpens*, setis et capsulis longis erectis Dill. *Hist. M.* p. 329, t. 42, f. 64.

*H. viride* Lam. et D. C. *Fl. fr.* p. 536.

H. *Stereodon serpens* (incl. ? *var. aurantiacus*, contextus, repens, spinulosus, viridis (1), brachyclados, byssoides, clavatus, crassinervius, falciformis, patentissimus, pensilvanicus, subtilis (2), crispabilis, cylindricus, excentricus, macrocarpus (3), *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 642-649).

*Neckera repens* Willd. *Prodr. fl. Berol.* n. 935.

*Trichostomum repens* Schrank *op. cit.* p. 450.

1. Ad saxa, lign. putresc., arb. rad., rarius ad terr. in toto fere terrar. orbe. — *Eur.*: Tota, rarius in calidior. et in arctic. *As.*: Tibet occ. *Afr.*: Alger., etc. *Am. sept.*: Grönland, Labrador, Canada tot., Columb. brit., reg. sept., centr., occ. et or. *Am. merid.*: And. Quitens et Peruv. *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

*Exs.*: Drumm M. bor. am. 1 ed. n. 187 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 318 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 136 b, 777.

Sull. et Lesq. M. bor. am., II ed. n. 523 (*Hypnum*).

« *var. β* (*Hook. f. et Wils.*). *Par.*

*Hypnum serpens var. β* H. f. et W. *Fl. antarct.* p. 133 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 479.

— *Pac.*: Ins. Auckland.

« *var. Columbiae* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 279 (Subspec.).

— *Am. sept.*: Columb. brit.

*var. cryptarum* Arnold. — A. densum.

*var. Juratzkanum* R. du B. — A. Juratzkanum.

« *var. major* R. du Buysson *op. et l. cc.*

Ad radices arb. — *Eur.*: Hic illic.

*var. orthocladon* Aust. — A. densum.

« *var. pinnatum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 710.

Ad rup. arenac. — *Eur.*: Sudet.

*var. radicale* Aust. — A. radicale.

« *var. rigidiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, . 113.

— *As.*: Jenissei med., Obi.

« *var. serrulatum* Breidl. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 101.

— *As.*: Caucas.

« *var. tenue* (Schrad.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Hypnum tenue* Schrad. *Crypt. Gew.* n. 81

H. *Stereodon serpens var. tenuis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 646.

Ad arbor. trunc. — *Eur.*: Reg. montana.

« *var. xanthodictyon* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 218.

A. *serpens* \* *lutescens* Kindb. *ms.*

Ad saxa madid. — *Am. sept.*: Anticosti.

*serpens* \* *lutescens*. Kindb. — A. *serpens var. xanthodictyon*.

*serratum* Bryol. Eur. — A compactum?

*Smithii* Lindb. — *Hypnum arcticum*.

*sordidum* Mitt. — *Hypnum*.

*sparsifolium* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 552.

Serpo-*Hypnum sparsifolium* Hpe. *Symb.* 1870, p. 290.

1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

(1) Ad syn. supradicta referenda.

(2) « Quarum plures hujus speciei non sunt. » (W. P. Sch. Syn. I ed. p. 592).

(3) Fid. Schumann Fl. Sael. II, p. 83.



*sparsile* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 554.

Hypnum sparsile Mitt. M. Ind. or. p. 82.

1. — As. : Assam super.

*speirophyllum* Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 64 et in Mac. Cat. p. 217.

2? Ster. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick.

Sprucei (Br.) Bryol. eur. VI (mon. p. 5), t. 561; W. P. Sch. op. cit. p. 705; R. du Buysson op. cit. p. 5.

Hypnum confervoides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n. 190.

H. Jungermannia Hpe. in sched.

H. Sprucei Br. in C. M. Syn. II, p. 415.

Leskea Sprucei Br. in litt. : Spir. in Lond. Journ. of bot. 1845, IV, p. 180.

Stereodon Sprucei Lindb.

2. In rupib. umbr. humid. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., reg. mont., subalp. et alp. Scandin., Britann., Alp., Pyren., Arvernicae. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei, Obi, Carcas. centr. Am. sept. : Grönland, Gaspes., Ottawa, Ontar., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Colorado, Nov. Mexic.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 315 (Hypnum)

Rab. Bryoth. eur. n. 348.

Un itin. 1864, n. 83; 1867, n. 16-24.

« var. Anzianum R. du Buysson op. cit. p. 7.

A. Anzianum de Not. Epil. p. 156.

— Eur. : Longobard.

*stellatum* Lindb. — Hypnum.

*stramineum* de Not. — Hypnum.

var. *acutifolium* Arn. — Hypnum stramineum var. *acutifolium*

var. *apiculatum* Arn. — Hypnum stramineum var. *apiculatum*.

var. *patens* Lindb. — Hypnum stramineum var. *patens*.

*subcompactum* C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 221.

Hypnum compactum Mac. Canad. M. n. 324.

1. Ad. rup. et arb. rad. — Am. sept. : Niagara, Columb. brit.

*subenerve* Bryol. eur. — Hypnum.

*suboligophyllum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 555.

Hypnum suboligophyllum Hpe. in. sched.

— As. : Arracan.

*subserpens* W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 709.

1. Ad terr. calcar. — As. : Japon.

*subtile* (Hedw.) Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t. 561; W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp. 706 et 7.

Hypnum minimum, foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis Hall. Stirp. helv. n. 1757.

H. subtile Hoffm. Deutsch Fl. II, p. 70; C. M. Syn. II, p. 415.

Leskea subtilis Hedw. M. frond. IV, p. 23, t. 9; Brid. Bryol. univ. II, p. 309.

Neckera subtilis Brid. M. Rec. II, II, p. 45.

1. Ad arb. silvat., praecip. Fagos, var. ad saxa. — Eur. : Reg. montan. et subalp., var. campestr.; deest in Britann. As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Ottawa, Ontar., Nov. Angl.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 227 (Hypnum).

Mac. Canad. M. n. 316 (Hypnum).

Rab. Bryoth. eur. n. 775.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 519 (Hypnum).

*tenuifolium* Kindb. — A. fenestratum.

*tenuissimum* *Bryol. eur. VI (mon. p. 7), t. 562; W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp. 707 et 7.*

1. Cortic. — *Eur.* : Feania, Bavaria (Monach.). *As.* : Tibet. occ.

*tenuisetum* Lindb. — Hypnum.

*thuidioides* *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 720.*

1. Terr. — *As.* : Japon.

*tibetanum* (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum *tibetanum* *Mitt. M. Ind. or. p. 83.*

Ster. — *As.* : Tibet occ.

*trichopodium* Lindb. et Arn. — *A. riparium* var. *trichopodium.*

var. *Kochii* eor. — *A. Kochü.*

*trifarium* de Not. — Hypnum.

*Tundrae* Arn. — Hypnum.

*turgescens* Lindb. et Arn. — Hypnum.

*uncinatum* } de Not. — Hypnum.

Mitt. (1876). — Hypnum *austro-uncinatum.*

var. *drepanoides* Sanio. — Hypnum *uncinatum* var. *drepanoides.*

var. *plumulosum* Sanio. — Hypnum *uncinatum* var. *plumulosum.*

var. *suetum* Sanio. — Hypnum *uncinatum* var. *suetum.*

*vacillans* *Sull. Ic. M. suppl. p. 96, t. 72.*

Hypnum *vacillans* *Lesq. et Jam. Man. p. 377.*

1. Aquat. — *Am. sept.* : M. Alb., Ontario.

*varium* Lindb. — *A. radicale.*

*varium* R. du B. — *A. oligorhizon.*

var. *Lesquereuxii* R. et C. — *A. radicale* var. *Lesquereuxii.*

var. *oligorhizon* Lindb. — *A. oligorhizon.*

*vernicosum* Lindb. — Hypnum.

var. *gigas* Lindb. — Hypnum *vernicosum* var. *gigas.*

var. *lapponicum* Lindb. — Hypnum *vernicosum* var. *lapponicum.*

var. *majus* Lindb. — Hypnum *vernicosum* var. *majus.*

*viridulum* Lindb. — Hypnum *norvegicum.*

*Wilsoni* Lindb. — Hypnum *Sendtneri* var. *Wilsoni.*

var. *hamatum* Lindb. — Hypnum *hamifolium.*

*Wollei* Kindb. — *Leskea* (1).

**Amblytropis** *Mitt. M. austr. am. p. 339* (sect. *HOOKERIÆ*).

**Amphidiopsis** *C. M. in Linn. 1878-79, p. 332* (sect. *BARBULÆ*).

**AMPHIDIUM** *Nees in Sturm Fl. Germ. II, p. 17; C. M. Syn. I, p. 667 et II, p. 636* (sect. *ZYGODONTIS*); *W. P. Sch. Coroll. p. 39.*

*lapponicum* *W. P. Sch.* — Amphoridium.

*Mougeotii* *W. P. Sch.* — Amphoridium.

*pulvinatum* *Nees.* — *Zygodon Forsteri.*

**AMPHORIDIUM** *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 247 et II ed. p. 293* (9 sp.).

*africanum* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 143.*

Ster. — *Afr.* : Orange.

*caespitosum* *Lesq. et Jam. Man. p. 160.*

*Didymodon caespitosus* *Mitt. in Journ. of. the Linn. Soc. VIII, p. 18.*

Ster. ? *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

*A. brachypelmatum* *C. M.* | *A. pachylomatum* *C. M.*

*californicum* (Hpe.) Lesq. et Jam. Man. p. 159.

A. Sullivantii Mac. Canad. M. n. 111.

*Zygodon californicus* Hpe. in Rot. Zeit. 1862, p. 361; Sull. Ic. M. Suppl. p. 47, t. 32.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

*canariense* W. P. Sch. — A. curvipes.

*curvipes* (C. M.) Jaeg. Ad. p. 386.

A. canariense W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 13.

Anoetangium lapponicum Kze. in Holl. Pl. Madeir.

*Zygodon curvipes* C. M. Syn. I. p. 681.

2. Rupic. ? — Afr. : Madeir.

*cyathicarpum* (Mont.) Jaeg. Ad. I. p. 386.

Didymodon cyathicarpus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.

Gymnostomum linearifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

Syrhophodon tortuosus Hsgh. in Linn. 1841, p. 117.

*Zygodon cyathicarpus* Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 106 et Syll. p. 37; C. M. Syn. I, p. 682.

1. Terr. — Afr. : Abyssin., Kilima N'Djaro, M. Cameroon, C. B. Sp. Am. sept. : (fid. Handb. of the N. Zeal. Fl.). Am. merid. : M. Pichincha, Chile. Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

*gracile* de Not. — *Zygodon*.

Kilima N'Djaricum (C. M.) Par.

*Zygodon* Kilima N'Djaricus C. M. in Fl. 1890, p. 482.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

*lapponicum* (Hedw.) W. P. Sch. op. et ll. cc.

Amphidium lapponicum W. P. Sch. Coroll. p. 39.

Anoetangium lapponicum Brid. Sp. M. I, p. 40.

A. striatum Brid. op. cit. p. 25.

Bryum lapponicum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 10.

Cylicocarpus lapponicus Lindb. in Ofv... 1862.

Didymodon lapponicus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII. p. 18.

Gymnostomum lapponicum Hedw. M. frond. III, p. 10, t. 5.

G. striatum Brid. Bryol. univ I, p. 90.

Hedwigia lapponica Brid. M. Rec. II, p. 33.

Schistidium lapponicum Brid. Mant. M. p. 22.

Stereodon lapponicus Lindb. M. Scand. p. 38.

*Zygodon* lapponicus Bryoi. eur. III (mon. p. 6), t. 206; C. M. Syn. I,

p. 680.

1. In fissur. rup. — Eur. : Reg. subalp. usq. in supraalp.; Spitzberg. As. : Penins. Tschutschica, Caucas centr. Am. sept. : Grönland, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Calif., reg. sept.

Ezs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 28 (*Gymnostomum*).

Mac. Canad. M. n. 110.

Rub. Bryoth. eur. n. 522.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 171 (*Zygodon*).

Un itin. 1864, n. 43, 44; 1867, n. 90.

*Mougeotii* (Bryol. eur.) W. P. Sch. op. cc. pp. 248 et 294.

Amphidium Mougeotii W. P. Sch. Coroll. p. 40.

Anoetangium Mougeotii Lindb. M. Scand. p. 29.

Barbula Woodii W. P. Sch. (pd. Husn. Muscol. gall. p. 147).

Cylicocarpus Mougeotii Lindb. in Ofv... 1862.

Gymnostomum Mougeotii Br. mss.; Hub. Muscol. germ. p. 59.

*Zygodon* Mougeotii Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206; C. M. Syn. I, 2

681 et II, p. 637.

2. In fissur. rup. — *Eur.* : Vulgatiss., rariss. fructif., copiose in Arvernica; Scotia, Salisburg., etc. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, M. Alb., Pensilv.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 420.

Rab. Bryoth. eur. n. 523, b, c, d, 565.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 170 (*Zygodon*).

Un itin. 1864, n. 42.

*Peckii* Sull. — *Anoectangium*.

*Sullivantii* (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 159.

*Syrrophodon*? *excelsus* Sull. M. Allegh. n. 170.

*Zygodon Sullivantii* C. M. Syn. I, p. 679; Sull. M. of U. St. p. 32 et Ic. M. I, p. 51, t. 32.

Ster. Arbor. et rupic. — *Am sept.* : Carolin. super.

*Exs.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 114 et II ed. n. 169 (*Zygodon*).

*Sullivantii* Mac. — A. californicum.

*viridissimum* de Not. — *Zygodon*.

AMPHORITHECA Hpe. in Ann. sc. nat. V, ser. III, p. 340.

*acidota* Jaeg. — *Entosthodon*.

*andicola* Jaeg. — *Entosthodon*.

*angustifolia* Jaeg. — *Entosthodon*.

*Balansae* Jaeg. — *Entosthodon*.

*Beccarii* Hpe. — *Entosthodon*.

*Bonplandii* Hpe. — *Entosthodon*.

*Buseana* Jaeg. — *Entosthodon*.

*clavellata* Jaeg. — *Entosthodon*.

*curviseta* Jaeg. — *Funaria*.

*diversinervis* Jaeg. — *Entosthodon*.

*Dozyana* Jaeg. — *Entosthodon*.

*ericetorum* Jaeg. — *Entosthodon*.

*fascicularis* Jaeg. — *Funaria*.

*Jamesoni* Hpe. — *Physcomitrium*.

*Lindigii* Hpe. — *Entosthodon*.

*longicollis* Jaeg. — *Entosthodon*.

*longiseta* Jaeg. — *Entosthodon*.

*lutescens* Hpe. — *Entosthodon*.

*nutans* Jaeg. — *Entosthodon*.

*obtusifolia* Jaeg. — *Entosthodon*.

? *pilifera* Jaeg. — *Entosthodon*.

*planifolia* Jaeg. — *Entosthodon*.

*pseudo-marginata* Hpe. — *Entosthodon*.

*ramulosa* Hpe. — *Funaria*.

*riparia* Angstr. — *Funaria*.

*submarginata* Jaeg. — *Entosthodon*.

*undulata* Hpe. — *Entosthodon*.

? *Wallichii* (1) Jaeg. — *Entosthodon*.

*Ampullaria* C. M. Syn. I, p. 143 (sect. SPLACHNI).

ANACALYTA Röhl. Moosgesch. Deutschl. I, p. 108; C. M. Syn. I, p. 517 et II, p. 621 (sect. PORTRÆ).

*affinis* Fürnr. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

*brachyodus* Hpe. — *Pottia*.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :  
A papillosa C. M.

*caespitosa* N. et H. — Pottia.  
*caespitulosus* Hpe. et C. M. — Pottia.  
*cucullata* Hpe. — Pottia.  
*humillima* Angstr. — Pottia.  
*inclinata* Nees. — Pottia.  
*lanceolata* Röhl. — Pottia.  
     var. *angustata* Bryol. eur. — Pottia *lanceolata* var. *angustata*.  
     var. *sibirica* E. G. et G. G. Bor. — Pottia *latifolia*?  
*latifolia* N. et H. — Pottia.  
*paraguensis* Besch. — Pottia.  
*pilifera* Br. — Pottia *latifolia* var. *pilifera*.  
*recurvirostris* N. et H. — Didymodon *rubellus*.  
*reflexa* Fürnr. — Gyroweisia.  
*rubella* Hüb. — Didymodon *rubellus*.  
*Starkeana* Br. — Pottia.  
     var. *brachyodus* Br. eur. — Pottia *Starkeana* var. *brachyodus*.  
*stellatifolia* Hpe. — Pottia.  
*subcaespitosa* Hpe. — Pottia.  
*tophacea* Br. — Trichostomum.  
*thraustophyllo* (1) Angstr. — Pottia.

**ANACAMPTODON** Brid. Mant. M. p. 136, t. 2, f. 11 (4 sp.).

*cubensis* (Sull.) Mitt. M. austr. am. p. 540.  
     *A. maynensis* Spr. Cat. p. 18.  
     *Fabronia cubensis* Sull. in Proc. am. Acad. 1861.  
     1. Cortic. — Am. sept. : Cuba. Am merid. : Amazon., And. Peruv.  
*fabronioides* Welw. et Duby in Mem... Genève 1871, p. 2, t. 1, f. 5.  
     1. Cortic. — Afr. : Angola.  
*Fortunei* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 152.  
     — As. : Chin. or.  
*maynensis* Spr. — *A. cubensis*.  
*pygmaeus* Bryol. jav. — Schwetschkea.  
*splachnoides* (Froehl.) Brid. Mant. M. II, cc. et Bryol. univ. II, p. 225;  
     Bryol. eur. V, t. 453; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 586.  
*Campylodontium hypnoides* Schwaegr. Suppl. III, I, t. 211.  
*Fabronia splachnoides* C. M. Syn. II, pp. 38 et 662.  
*Neckera splachnoides* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 151, t. 82.  
     1. Ad Fagos, rar. Abiet. putresc. — Eur. : Rar. : Voges., Silva nigra,  
     Helvet., Siles., Bavar., Ticin.; deest in Britann. As. : Caucas. occ.  
     Am. sept. : Reg. or.  
     Ews. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 94 (*Neckera*).  
     Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 379.

**Anacamptophyllum** C. M. Syn. II, p. 439 (subsect HYPNI.).

**Anacamptosphagnum** C. M. in Linn. 1875, p. 547 (nom., sect. SPHAGNI).

**ANACOLIA** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 421 (6 sp.)

*abyssinica* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 514.  
     *Bartramia abyssinica* C. M. Syn. I, p. 506.  
     2. Rupic.? — Afr. : Abyssin., Choa.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nuda :

*A. apiculata* Kindb. et C. M.  
*A. austro-afra* C. M.

| *A. gracillima* C. M.

Baueri (*Hpe.*) *Par.*

*Bartramia Menziesii* *Turn.* (*fid. Lesq. et Jam.*).

*Glyphocarpa Baueri* *Hpe. in Linn.* 1859, p. 457.

2. *Terr.* — *Am. sept.* : *M. Calif.*

intertexta (*W. P. Sch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 699.

*Bartramia intertexta* *C. M. Syn. I*, p. 503, p. p.

*B. lamprocarpa* *W. P. Sch. in hb. Mus. Par.*

*B. setifolia* *Mitt. M. austr. am.* p. 269, p. p.

*Glyphocarpa intertexta* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.*, p. 58.

2. — *Am. sept.* : *Mexic.*

*Menziesii* (*Turn.*). *Par.*

*Bartramia Menziesii* *Turn. in Kon. et Sims. Ann. bot. I*, p. 525, t. II,

*f. I*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 48; *C. M. Syn. I*, p. 505; *Lesq. et Jam.*

*Man.* p. 204.

*Glyphocarpa Menziesii* *Jaeg. Ad. I*, p. 525.

*Philonotis leiophylla* *Kindb. mss.*; *Mac. Canad. M. n.* 151.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*, *Alaska*, *ins. Vancouv.*,  
*Washington*, *Idaho*, *Oregon*, *Calif.*

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 260 (*Bartramia*).

*setifolia* (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 699.

*Bartramia intertexta* *C. M. Syn. I*, p. 503, p. p.

*B. setifolia* *Mitt. M. austr. am.* p. 268.

*Glyphocarpa setifolia* *Jaeg. Ad. I*, p. 525.

*Gymnostomum setifolium* *Hook. Ic. pl. rar. II*, p. 135.

2. *Rupic.* ? — *Am. merid.* : *And. Quit.* et *Peruv.*

*Webbii* (*Mont.*) *W. P. Sch. l. c.*

*Bartramia granatensis* *W. P. Sch. Coroll.* p. 85, n. 7.

*B. Webbii* *C. M. Syn. I*, p. 504.

*Glyphocarpus Webbii* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, p. 56, n. 97 et *Pl. oell.*

*Can.* p. 28, t. 2, f. 2; *Syll.* p. 29.

2. *Terr. arid.* — *Eur.* : *Corsica*, *M. Granat. Afr.* : *Alger.*, *Teneriff.*

*Exs.* : *Bourg.* n. 603 et 1586 (*Glyphocarpa*).

**Anasmagonium** *Mitt. M. aust. am.* p. 615 (sect. *POGONATI*).

**Anastrephidium** *Hpe. in Linn.* 1876, p. 271 (sect. *POROTRICH*).

**ANDREÆA** *Ehrh. in Hann. Mag.* 1778 (63 sp.).

*acuminata* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, n. 64 et in *Fl. Tasm.*

*II*, p. 161, t. 7, f. 2.

*A. subappendiculata* *C. M. ?*

*Ster. Rupic.* ? — *Afr.* : *Ins. Kerguelen. Pac.* : *Tasman.*

*acutifolia* *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 535 et *Fl.*

*Antarct. II*, p. 396, t. 151, f. 2; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 400;

*C. M. Syn. I*, p. 7 et *II*, p. 516; *Mitt. M. austr. am.* p. 628.

— *Afr.* : *Ins. Kerguelen. Am. sept.* : *Grönland (ster.)*.

*Am. merid.* : *And Peruv.?*, *Fuegia*, *ins. Eremit.*, *Maclov. Pac.* :

*N. Zel. sept.*, *ins. Auckland, Campbell.*

*alpestris* *Bryol. eur. VI (mon. p. 16)*, t. 626; *W. P. Sch. Syn. II ed.*  
*p. 814.*

*A. petrophila* var. *alpestris* *Thed. Obs. de enerr. Scand. sp. gen. Andreæ*  
*in Nya Bot. Notis* 1849.

1. *Ad saxa hum. præcip. secus rivul. glacial.* — *Eur.* : *Scandin.*, *Scot.*,  
*summ. Alp. centr.*, *Arvern.*, *Longobard.* *Am. sept.* : *Grönland*,  
*Nova Scot.*

- alpestris* var. Mitt. — *A. commutata*.
- alpina* Turn. *M. Hibern.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 728 p. p.; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 18) t. 628; *C. M. Syn. I*, p. 7 et *II*, p. 516; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 819.
- A. petrophila* Ehrh. *Beitr. I*, p. 592 p. p.
- Jungermannia alpina*, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl.* p. 1601.
- Lichenastrum alpinum* atro-rubens teres. calycibus squamosis *Dill. Hist. M.* p. 506, t. 73, f. 39.
1. *Saxa irror.* in rivul. — *Eur.*: Alp. Cambrovall., Hibern., Scot.; Norveg., ins. Finmarck.; Arvern., summ. Alp.
- Eas.*: Rab. Bryoth. eur. n. 851, 1151.
- alpina* Ångstr. — *A. obovata*.
- alpina* Brid., *W. et M.* — *A. petrophila*.
- alpina* Mitt. — *A. pseudo-alpina*.
- var.  $\beta$  *Wahlenb.* — *A. obovata*.
- ambigua* Wils. — *A. commutata*.
- angustata* Lindb. in *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 144.
1. — *Eur.*: Stiria.
- appendiculata* *W. P. Sch. in Bryol. eur. VI* (mon. p. 5); *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 373; *Mitt. M. austr. am.* p. 629.
- A. rupestris* *H. f. et W. M. Antarct.*
- Fr. ign. Rupic.*? — *Am. merid.*: *C. Horn*, ins. Eremit., Fuegia.
- arachnoidea* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 220.
2. — *Am. merid.*: Alp. Argent. sub trop.
- asperula* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65.
- *Pac.*: Alp. Austral.
- assimilis* *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
2. — *As.*: Penins. Tchutschica.
- aterrima* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 76 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 8.
2. *Rup. sicc.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- Blyttii* *Bryol. eur. VI* (mon. p. 25), t. 635; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 821.
- A. perichaetialis* *Zett. mon. Andr.* p. 26.
2. *Ad rup. juxtà niv.* — *Eur.*: Ins. Parry, Ursorum, Spitzberg. *Am. sept.*: Grönland.
- Eas.*: Rab. Bryoth. eur. n. 501 et b, 953.
- borbonica* *Besch. Fl. bryol Réunion etc.*, p. 187.
- 2? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- brevipes* *Spr. in Proc. of the Linn. Soc.* 1859, p. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 628.
- Rupic.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Peruv.
- commutata* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 373.
- A. alpestris* var. Mitt. in *hb. Ind. or. n.* 3.
- A. ambigua* *Wils. in Kew. journ. IX*, p. 289.
- A. petrophila* Mitt. *M. Ind. or. p.* 6.
2. — *As.*: Sikkim.
- commutata* *Limpr* (1). — *A. Huntii*.

---

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1884, p. 87.

- compacta *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
 1. — *As.*: Penins. Tschutschika.
- crassinervia *Br. in Denkschr. Acad. zu Münch.* 1828; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 23), t. 633; *C. M. Syn.* I, p. 10; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 820.  
*A. crassinervia*  $\beta$  *Heinemanni C. M. l. c.*  
*A. Heinemanni Hpe. et C. M. in Bot. Zeit.* 1846, p. 364, t. 2.  
 1. *Rup. madid.* — *Eur.*: Norveg., Scot., Alp., Pyr. *Am sept.*: Grönland, Nov. Anglia.  
*Exs.*: Sull. et Lesq. *M. bor. amer.* II ed. n. 26.
- crassinervia  $\beta$  *Heinemanni C. M.* — *A. crassinervia.*
- cuspidata *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2.  
 2. — *As.*: Penins. Tschutschika.
- densifolia *Mitt.* — *Acroschisma.*
- falcata *Bryol. eur.* VI (mon. p. 24), t. 634; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 821. (p. p. ?)  
*A. Rothii*  $\beta$  *papillosa C. M. Syn.* I, p. 9.  
 1. *Rup. madid.* — *Eur.*: Scot?, Cambrovall., Hercyn?, Eugadine, Pyr.  
 a *var. heteromalla Lindb. M. Scand.* p. 31.  
*Ut typ.* — *Eur.*: Scandin.
- falcata *Rab.* — *A. Huntii.*
- Fauriei *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 392.  
 2. — *As.*: Japon.  
*Exs.*: Faurie n. 138.
- filiformis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
*Ster.* — *As.*: Penins. Tschutschika.
- firma *C. M. in Fl.* 1888, p. 406.  
*Ster.* *In gramin.* — *Afr.*: K'lima N'Djaro.
- flabellata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1843, p. 176 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 9.  
 2. *Rup. sicc.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- fragilis *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 223.  
*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.*: Alp. Argentin. sub trop.
- frigida *var. sudetica* *Limpr.* — *A. rupestris var. grimsulana.*
- Hartmanni *Theod. Obs. de enerv. Scand. sp. gen. Andraëae in Nya Bot. Notiz*, 1849, p. 78, f. 1-17 et 23-26; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 19), t. 629; *C. M. Syn.* II, p. 516; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 815.  
 1. *Ad saxa rivul. juxta niv.* — *Eur.*: Alp. Scandin.  
*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur.* n. 605.  
*var. gracilis Zett.* — *A. Thedenii*  
*var. Thedenii Lindb.* — *A. Thedenii.*
- Heinemanni *Hpe. et C. M.* — *A. crassinervia.*
- Huntii *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 145.  
*A. commutata ej. Einige neue Art. und Form...* 1883, p. 221 et *Laubm. Deutschl.* p. 145.  
*A. falcata Rab. Bryoth. eur.* n. 1301 a et b (fid. *Limpr.*)  
 1. *Rupic.* — *Eur.*: Norveg. occ., Britann., Harz, Bavar. *Am. sept.*: Ins. Vancouver.
- indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 6.  
 — *As.*: Sikkim.



Karsteniana *C. M. in Linn.* 1874, p. 572.

A. petrophila *Mitt. M. austr. am.* p. 628?

2. — *Am. merid.* : *M. Pichincha.*

Kilima N'Djarica *Par.*

A. striata *C. M. in Fl.* 1888, p. 406.

Gramin.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Krauseana *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — *As.* : *Penins. Tschutschica.*

laxifolia *Hook. f. et Wils. l. c. p. 536 et Fl. Antarct. II, p. 397, t. 151, f. 4; C. M. Syn. I, p. 8 et II, p. 517; Mitt. M. austr. amer. p. 629.*

1. — *Am. merid.* : *Ins. Eremit., Fuegia.*

« *var. minor C. M. l. c.*

Cum typ.

Lorentziana *C. M. in Linn.* 1879-79, p. 221.

2. — *Am. merid.* : *Alp. Argentin. subtrop.*

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club April.* 1890 et in *Mac. Cat.* p. 10.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

marginata *Hook. f. et Wils. l. c. p. 535 et Fl. Antarct. II, p. 396, t. 151, f. 1; C. M. Syn. I, p. 7 et II, p. 516; Mitt. M. austr. amer. p. 629.*

2. — *Am. merid.* : *Ins. Eremit., Fuegia.*

montana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 64 et in *Fl. Tasm. II, p. 161, t. 7, f. 1.*

*Ster. Rupic.* — *Pac.* : *Tasman.*

mutabilis *Hook. f. et Wils. l. c. p. 536 (α microphylla) et Fl. Antarct. I, p. 119, t. 57; C. M. Syn. I, p. 8 et II, p. 516; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.*

— *Am. merid.* : *Ins. Maclov. Pac.* : *Nov. Zel., ins. Aucklaud, Campbell.*

« *var. subsecundæ C. M. l. c.*

« *var. uncinata C. M. l. c.*

— *Am. merid.* : *Ins. Maclov. (ambo).*

nana *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 176 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 9.

2. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen.*

Naumannii *C. M. ll. cc.*

1. *Rup. basalt.* — *Afr.* : *Ins. Kerguelen.*

nitida *Hook. f. et Wils. l. c. p. 535 et Fl. Antarct. I, p. 118, t. 57, f. 3; C. M. Syn. I, p. 6 et II, p. 515; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.*

*Rupic.* — *Pac.* : *Ins. Aucklaud, Tasman.*

nivalis *Hook. in Trans. of Linn. Soc. X, p. 395, t. 31, f. 4; Brid. Bryol. univ. II, p. 732; Bryol. eur. VI (mon. p. 25), t. 636; C. M. Syn. I, p. 9; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 822.*

2. *Ad rup. aqua nival. irror.* — *Eur.* : *Alp. Scand., Scot., Helvet., Pyr. Am. sept.* : *Oregon.*

*Ecs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 259.*

*Un itin.* 1864, n. 100.

« *var. fuscescens Hook. l. c. f. 4 c, Lindb. M. Scand. p. 30, n. 406.*

*Ut typ.* — *Eur.* : *Lappon., Norveg.*

- obovata Thed. l. c. p. 78, t. 2; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 17) t. 627; C. M. Syn. II, p. 515; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 81.
- A. alpina Ångstr. in. Fr. Summ. Veg. Scand. I, p. 97.
- A. alpina var.  $\beta$  Wahlenb Fl. Suec. II ed., II, p. 809.
- Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis L. Sp. Pl. p. 1601 p. p.
1. Rupic. ad rivul. nival. — Eur.: Spitzberg, Alp. Scand. Am. sept.: Grönland.
- \* var. acuminata Lindb. in Foertechn. öfv. M... till Spitzb. 1858, och 1861.
- Ut typ. — Eur.: Spitzberg.
- capillosa Lindb. in Öfv. af Vet. Ak. Forh. XXIII, p. 557 et in Hedwigia 1868, p. 109.
1. Rupic. — Eur.: Spitzberg. As.: Sibir. Am. sept.: Fret. Behring.
- \* var. brevifolia Berggr. M. Spetsb. n. 155 c.
- Ut typ. — Eur.: Ins. Ursorum.
- \* var. gracilis Lindb. ll. cc.; Hedw. p. 110.
- Ut typ. — Eur.: Spitzberg.
- \* var. latifolia Berggr. l. c. n. 155 b. et in K. Sv. Vet. Ak. Förh. XIII, n. 7. p. 93.
- Ut typ. — Eur.: Ins. Parry, Spitzberg.
- parallela C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 76 et in Forschungsreise... Bot. p. 8.
2. Rup. sicc. — Afr.: Ins. Kerguelen.
- parvifolia C. M. in Fl. 1887, p. 219.
2. — Am. sept.: Alaska.
- patens C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.
2. — As.: Penins. Tschutschica.
- perichaetialis { Hook. f. — A. subulata var. perichaetialis.  
Zett. — A. Blyttii.
- petrophila Ehrh. Beitr. I, p. 592 (excl. syn.): *Bryol. eur.* VI (mon. p. 13) t. 623; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 812.
- A. alpina W. et M. Bot. Taschb. t. II, f. 3-4; Brid. Bryol. univ. II p. 728.
- A. rupestris Hedw. Sp. M. p. 47, t. 7, p. p.; C. M. Syn. I, p. 6; H. f. et W. Fl. Nov. Zel. II, p. 57 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.
- Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis L. Sp. Pl. p. 1601 p. p.
1. Rupic. — Eur.: E reg. campestr. montos. usque in alp. As.: Japon.? Caucas. Am. sept.: Grönland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., M. Alb., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho. Am. merid.: Summ. m. Pichincha (1), Fuegia. Pac.: N. Zel. sept., Tasman.
- Exs.: Mac. Can. M. n. 16.
- Rab. Bryoth. eur. n. 51, 1247.
- Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 24.
- Un itin. 1867, n. 117, 118.
- \* var. acuminata *Bryol. eur.* l. c. t. 624; W. P. Sch. l. c. p. 813.
- Ut typ. — Eur.: Suecia (prov. Upland).
- Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 52, 369.
- var. alpestris Thed. — A. alpestris.
- \* var. alpicola *Bryol. eur.* ll. cc.; W. P. Sch. l. c.

---

(1) Cf. A. Karsteniana.

- Ut typ. — *Eur.*: Hercynia,  
 \* *var. flaccida* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).  
 \* *var. gracilis* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Thuring.  
 \* *var. homomalla* *W. P. Sch. Syn. I ed., p. 661 et II ed. l. c.*  
*A. rupestris* *W. et M. Bot. Taschenb. p. 384, t. II, f. 5-6; Brid. Bryol. univ. II, p. 726.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Septentr.  
 \* *var. pygmaea* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Alp. editor.  
 \* *var. robusta* *Bryol. eur. l. c. t. 625; W. P. Sch. l. c.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Voges.  
 \* *var. silvicola* *Bryol. eur. l. c. t. 624; W. P. Sch. l. c.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Silv. subalpin.  
*var. sparsifolia* *Lindb. -- A. sparsifolia.*  
 \* *var. squarrosula* *Bryol. eur. ll. cc.; W. P. Sch. l. c.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).  
*petrophila* *Ehrh. — A. alpina p. p.*  
*petrophila* *Mitt* { *A. commutata.*  
                           *A. Karsteniana?*  
*planivervis* *Lindb in Broth. Enum. M. Caucas. p. 94 (nomen).*  
*Rup. niv. — Eur.*: Caucas. occid.  
*pseudo-alpina* *C. M. in. Bot. Zeit. 1859, p. 248.*  
*A. alpina* *Mitt. M. austr. am. p. 620.*  
 2. — *Am. merid.*: C. Horn., ins. Eremit.  
*pseudo-subulata* *C. M. — A. subulata var. rigida.*  
*regularis* *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 10.*  
 1. — *Am. merid.*: Austr. Georg.  
*rigida* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 289; Mitt. M. Ind. or. p. 6.*  
 — *As.*: Sikkim.  
*Rothii* *Brid., C. M., W. et M. — A. rupestris.*  
*var. grimsulana* *C. M. — A. rupestris var. grimsulana.*  
*var. hamata* *Lindb. — A. rupestris var. hamata.*  
*var. papillosa* *C. M. — A. falcata.*  
*rupestris* *Hedw. Sp. M. p. 47, f. 2; Bryol. eur. VI (mon. p. 21) t. 631;*  
*W. P. Sch. Syn. II ed., p. 819.*  
*A. Rothii* *W. et M. Bot. Taschb. p. 386, t. II, f. 7, 8, 9; Brid. Bryol. univ. II, p. 730; C. M. Syn. I, p. 9.*  
*Jungermannia rupestris, foliis subulatis, secundis* *L. Fl. Suec., p. 1045.*  
*Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaribus reflexis* *Dill. Hist. M. p. 507, t. 73, f. 40 A (p. p.).*  
 1. *Rupic. præcip. calcar. et in molib. errat. — Eur.*: E reg. campestr. montos. usque in subalpin. *Am. sept.*: Grönland, sin. Hudson, New-York, Georgia, Carol.  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 604.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. Amer. II ed. n. 25.*  
 \* *var. capensis* *Rehm. M. Afr. austr. n. 430.*  
 Ut typ. — *Afr.*: C. B. Sp.  
 \* *var. grimsulana* *Bryol. eur. l. c. t. 632; W. P. Sch. l. c.*  
*A. frigida* *Hüb. var. sudetica* *Limpr. Einig. neue Art. und Form... 1884.*  
*A. Rothii* γ *grimsulana* *C. M. l. c.*

- Ad. rup. alp. madid. — *Eur.* : Suec., Scot., Alp. centr., Pyr.  
 " *var. hamata* (Lindb.) Par.  
*A. Rothii var. hamata* Lindb. *M. Scand.* p. 31 (nom.)  
 Ut typ. — *Eur.* : Scandin.  
 « *var. septentrionalis* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 Ad scopul. apric. — *Eur.* : Norveg.
- rupestris* C. M. p. p. — *A. striata*.  
*rupestris* C. M., Hedw. — *A. pétrophila*.  
*rupestris* H. f. et W. ) *A. petrophila*.  
                                   ) *A. appendiculata*.  
*rupestris* W. et M. — *A. petrophila var. homomalla*.  
*semi-squarrosa* C. M. in. Linn. 1878-79, p. 222.  
 Fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop.  
*sparsifolia* Zett. monog. p. 32; W. P. Sch. Coroll. p. 94 in adn. et op. cit.  
*A. rupestris var. sparsifolia* Lindb. *M. Spetsb.* p. 559.  
 1. Rupic. juxtà niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Ticin.  
 « *var. sublaevis* Kindb. ined.  
    — *Am. sept.* : Vancouver.
- squamata* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 10.  
 2. Rup. sicc. et basalt. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.  
*squarrosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 629.  
    — *Am. merid.* : And. Quit.
- striata* Mitt. l. c. p. 628.  
*A. rupestris* C. M. Syn. I, p. 6 (quoad pl. Brasil.).  
    — *Am. merid.* : And. Quit., Brasil. austr. or.
- striata* C. M. — *A. Kilima N'Djarica*.  
*subappendiculata* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 76 et in Forschungsreise... Bot., p. 8.  
*A. acuminata* Mitt?  
 Ster. Rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- subnervis* Hook. f. et Wils. in Lond. Jour. of bot. 1847, p. 289; C. M. Syn. I, p. 8; Mitt. *M. austr. am.* p. 630.  
    — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- subulata* Harv. in Hook. Pl. rar. III, t. 201; C. M. Syn. I, p. 10.  
 1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.  
 « *var. perichaetialis* Harv. et Hook. II. cc.  
*A. perichaetialis* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 533.  
 Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov.  
 « *var. rigida* Harv. et C. M. II. cc.  
*A. pseudo-subulata* C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 373.  
*A. subulata* H. f. et W. Fl. Antaret. I, 119, t. 57, f. 1 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400; Mitt. *M. austr. am.* p. 630.  
 Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia. Pac. : Austral., N. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.
- subulata* H. f. et W. — *A. subulata var. rigida*.  
 Thedenii Bryol. eur. VI (mon. p. 20) t. 630; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 816.  
*A. Hartmanni* ♂ *gracilis* Zett. mon.?  
*A. Hartmanni var.* Lindb. *M. Scand.* p. 31.  
 1. Ad et in rivul. nival. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

- turgescens* W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p. 515.  
 — *Am. sept.*: Summ. m. Orizaba, Nevado de Toluca.  
*viridis* C. M. Bryol. austr. Georg. p. 10.  
 2. — *Am. merid.*: Austr. Georg.  
*vulcanica* Ltz. Moosst. p. 156.  
 2. — *Am. merid.*: M. Ilinitza.  
*Willii* C. M. op. cit. p. 11.  
 2. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

**ANGSTRÖMIA** Bryol. eur. I (9 sp.)

- acerosa* Hpe. Prodr. fl. Nov. Granat. p. 355.  
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.  
*andicola* C. M. — A. julacea.  
*argentinica* C. M. — Dicranella.  
*aulacocarpa* C. M. — Dicranella.  
*austro-exigua* C. M. — Dicranella.  
*banatica* Hpe. — Dicranella heteromalla.  
*bella* C. M. — Dicranella.  
*Beyrichiana* Hpe. — Dicranella.  
*bicolor* C. M. — Dicranella.  
*bogotensis* Hpe. — Dicranella.  
*Borgeniana* Hpe. — Dicranella.  
*brachyblepharis* C. M. — Dicranella.  
*brevifolia* Hpe. et Ltz. — Trichostomum Krauseanum.  
*callosa* Hpe. — Dicranella.  
*Cameruniae* C. M. — Dicranella.  
*campylophylla* C. M. — Dicranella.  
*capituligera* C. M. — Dicranella.  
*cerviculata* C. M. — Dicranella.  
*clathrata* C. M. — Dichodontium.  
*coarctata* C. M. — Dicranella.  
*compacta* C. M. — Dicranella.  
*consimilis* Hpe. — Dicranella.  
*convoluta* Hpe. — Dichodontium.  
*crassinervis* Hpe. — Dicranella.  
*crispa* C. M. — Dicranella.  
*curvata* C. M. — Dicranella.  
*curviseta* Hpe. — Campylopodium.  
*cylindrica* C. M. — Trichodon.  
*cyrtodonta* C. M. — Dicranella.  
*densa* C. M. — Dicranella.  
*Dietrichiae* C. M. — Dicranella.  
*ditissima* Hpe. — Dicranella.  
*euchlora* C. M. — Microdus.  
*euphoroclada* C. M. — Campylopodium.  
*exigua* C. M. — Microdus.  
*exigua* Wils. — Microdus pomiformis.  
*Fendleri* C. M. — Campylopodium.  
*Gayana* (Mont.) C. M. Syn. I, p. 427; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69; Mitt.  
*M. austr. am.* p. 27.  
*Dicranum Gayanum* Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 112 et in Gay Hist.  
*Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 3; Syll. p. 45.*  
 2. Terr. — *Am. merid.*: Chil. austr.  
*Glaziovii* Hpe. — Dicranella.  
*Grevilleana* C. M. — Dicranella.

*Guilleminiana* C. M. — *Dicranella*.

*heteromalla* C. M. — *Dicranella*.

var. *interrupta* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.

var. *orthocarpa* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *orthocarpa*.

var. *stricta* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *stricta*.

*Hilariana* C. M. — *Microdus*.

*himalayana* Jaeg. — *Dichodontium Hookeri*.

*Hookeri* C. M. — *Dichodontium Jamesoni*.

*integra* C. M. — *Microdus*.

julacea (Hook.) Mitt. *M. aust. am.* p. 27.

A. andicola C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 189 et *Syn.* I, p. 428.

*Gymnostomum julaceum* Hook. *M. ex. t.* 42; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 92.

*Illecebraria julacea* Hpe. *Prodr. Fl. Nov. Gran.* p. 354.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Lamyi* Boul. — *Leptotrichum vaginans* var. *brevifolium*.

*Liebmanniana* C. M. — *Dicranella*.

*ligulifolia* C. M. — *Dicranella*.

*longipes* (Somm.) *Bryol. eur.* I, t. 94; C. M. *Syn.* I, p. 426; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 69.

*Dicranum julaceum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed., n. 100.

D. *varium* eor. l. c. n. 99 p p.

*Weisia longipes* Somm. *Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 54, t. 1.

2. Argill. aren. humid. — *Eur.* : Scandin., Engadine, Salisb., Pinzgow.

*Am. sept.* : Grönland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

*Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1226.

Un. itin. 1863, n. 8.

*Lorentsi* C. M. — *Dichodontium*

*Mac-Leana Rehm. M. Afr. austr.* n. 440.

— *Afr.* : Transvaal.

*maculata* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Martiana* Hpe. — *Microdus*.

*microdonta* C. M. — *Microdus Liebmanni*.

*minuta* Hpe. — *Microdus*.

*muralis* Hpe. — *Microdus*.

*neo-caledonica* C. M. — *Campylopodium*.

*orientalis* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 154.

Star. — *As.* : Sikkim, Bhotan, Birma.

*Pabstiana* C. M. — *Dicranella*.

*pellucida* C. M. — *Dichodontium*.

var. *fagimontana* C. M. — *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontana*

var. *serrata* C. M. — *Dichodontium pellucidum* var. *serrata*.

*Perrotletii* C. M. — *Dicranella*.

*phascoides* C. M. — *Campylopodium*.

*Pilopogon* C. M. — *Campylopodium*.

*planinervia* C. M. — *Dicranella*.

*pusilla* Hpe. — *Microdus*.

*Reinwardti* C. M. — *Dichodontium*.

*rufescens* C. M. — *Dicranella*.

*rufipes* C. M. — *Dichodontium*.

*rufa-aurea* Hpe. — *Dicranella*.

*Sartorii* C. M. — *Campylopodium*.

*Sauleri* C. M. — *Dicranella pumila*.

*Schmidii* C. M. — *Dicranella pumila*.

*Schreberi* C. M. — *Dicranella*.

- squarrosa* C. M. — Dicranella.  
*strumulosa* Hpe. — Dicranella.  
     *var. minor* Hpe. — Dicranella *strumulosa var. minor*.  
*subcompressa* Hpe, *mss.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 215.  
     2. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*subsubulata* Hpe. — Dicranella.  
*subsulcata* Hpe. — Dicranella.  
*subulata* C. M. — Dicranella.  
*tenuirostris* C. M. — Microdus.  
*tenuiseta* C. M. — Dicranella.  
*tovariensis* C. M. — Dicranella.  
*trematodontifolia* C. M. — Dicranella.  
*tricuris* C. M. — Dichodontium.  
*Trumpffii* Hpe. — Dicranella.  
*vaginata* C. M. — Dichodontium.  
*varia* C. M. — Dicranella.  
     *var. tenuifolia* C. M. — Dicranella *varia var. tenuifolia*.  
     *var. Sull.* — Dicranella *chrysea*.  
*virens* C. M. — Cynodontium.  
     *var. compacta* C. M. — Cynodontium *virens var. compacta*.  
*vulcanica* C. M. *Syn. I*, p. 427.  
     Dicranum filiforme *Schwaegr. Suppl. II*, p. 72, t. 122.  
     *D. vulcanicum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 124.  
     *Weisia vulcanica* *Brid. Sp. M. I*, p. 124.  
     2. *Rup. basalt.* — *Afr.* : Ins. Borbon, Madagascar. *Am. sept.* : Mexic.,  
     Jamaïc. *Am. merid.* : And Quitens.  
*Wahlenbergii* C. M. — Cynodontium *virens var. Wahlenbergii* (1).  
**ANHYMENIUM** *Griff. Not.* p. 471.  
     *polycarpus* *Griff.* — Rhegmatodon.  
     *polysetus* *Griff.* — Rhegmatodon *orthostegius* ?  
**ANICTANGIUM** (Vid. *Anectangium*)  
**ANISODON**, *Bryol. eur.* V (2 sp.).  
     *acutirostris* *Bryol. eur.* — Clasmatodon *parvulus var. rupestris*.  
     *Bertrami* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 506 ; *II ed.* p. 588.  
         *A. perpusillus* *Bryol. eur. V*, t. 452.  
         Clasmatodon *perpusillus* *Lindb. in. Journ. of the Linn. Soc. XIII*, p. 71.  
         *Cl. parvulus* *Husn. Muscol. gall.* p. 299.  
         *Cl. parvulus var. julacea* C. M. in *Linn.* 1875, p. 437.  
         *Neckera perpusilla* C. M. *Syn. II*, p. 666 (*exol. syn.* *Pterogonium perpusillum de Not.*).  
     1. *Ad trunc. Pini silvestr.* — *Eur.* : Saxon., Boruss.  
     *ferrugineus* *Lindb. in. sched.*  
         Clasmatodon *ferrugineus* *Jaeg. Ad. II*, p. 287.  
         — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
     *perpusillus* *Bryol. eur.* — A. *Bertrami*.  
**ANISOSTICHIMUM** *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VI*.  
     *Bakeri* *Mitt.* — Epipterygium *Wrightii*.  
     *pictum* *Mitt.* — Webera.  
     *Tozeri* *Mitt.* — Webera.

---

(1) In Enum. Kindbergiana nomen nudum :  
     *A. brevipes* Hpe.

**ANISOTHECIUM** Mitt. *M. austr. am.* p. 39.

- campylophyllum* Mitt. — *Dichodontium*.  
*convolutum* Mitt. — *Dichodontium*.  
*crispum* Lindb. — *Dicranella Schreberi*.  
*Grevillei* Lindb. — *Dicranella*.  
*humile* Lindb. — *Dicranella varia* var. *tenella*.  
*Jamesoni* Mitt. — *Dichodontium*.  
*planinervium* Mitt. — *Dicranella*.  
*pycnoglossum* Broth. — *Dicranella*.  
*rubrum* Lindb. — *Dicranella varia*.  
var. *obtusiusculum* Lindb. — *Dicranella varia* var. *obtusiuscula*.  
*squarrosum* Lindb. — *Dicranella*.

**ANODON** Rabenh. *Deutsch. Krypt. Fl.*

- pulvinatus* Rab. — *Grimmia sphaerica*.  
*ventricosus* Rab. — *Grimmia anodon*.

**ANODONTIUM** Brid. *Sp. M. I*, p. 41.

- prorepens* Brid. — *Drummondia clavellata*.

**ANODUS** Bryol. Eur. I (1 sp.)

- Donianus* (Engl. Bot.) *Bryol. eur.* I, t. 109; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 124.  
*Gymnostomum Donianum* Engl. Bot. t. 1582; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 66.  
*G. pusillum* Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 22.  
*Seligeria Doniana* C. M. *Syn. I*, p. 420 et *II*, p. 603.  
1. Ad rup. aren. et calc. — *Eur.*: Norveg., Britann., German.,  
Helvet., Jurass. *As.*: Jenissi super. *Am. sept.*: New York,  
Ontario, M. Rupestr.

**ANCECTANGIUM** Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 33 (46 sp.)

- acaule* Röhl. — *Pharomitrium subsessile*.  
*aestivum* Mitt. *M. austr. am.* p. 175.  
*A. euchloron* Mitt. in *M. Jameson*.  
— *Am. merid.*: And. Quitens.  
*aestivum* Bryol. eur. — *A. compactum*.  
*afro compactum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 342.  
— *Afr.*: M. Cameroon.  
*andinum* Mitt. l. c. p. 177.  
Rup. umbros. — *Am. merid.*: And. Quitens.  
*angustifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1865, p. 2.  
*A. Knyi* Jur. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 20.  
*A. Paivanum* W. P. Sch. in *Mandon M. Madeir.* n. 2.  
Rupic. — *Afr.*: Teneriffa.  
*apiculatum* W. P. Sch. in *Besch. Pr. Bryol. mexic.* p. 16.  
— *Am. sept.*: Mexic.  
*aquaticum* Hedw. — *Cinclidotus aquaticus*.  
*borbonense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 12.  
Terr. — *Afr.*: Ins. Borbon.  
*Breutelianum* Bryol. eur. — *A. euchloron*.  
*bulbosum* Hedw. — *Cyatophorum*.  
*caespitium*: Schwaegr. — *Stylostegium*.  
*callidum* Mitt. *M. austr. am.* p. 177.  
In stillicid. callid. — *Am. merid.*: And. Quitens.



*ciliatum* } C. M. — Hedwigia nivalis.  
 Hedw. — Hedwigia ciliata.

var. *rufescens* W. Arn. — Hedwigidium imberbe.  
*cirrosus* Hedw. — Macromitrium.

clarum Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.

A. compactum var. *Wils* in *Kew Journ. bot. IX*, p. 326.

2. — *As.* : Sikkim.

compactum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 36, t. 11 ; *Bryol. eur. (mon. p. t. 37 ; W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 47.

A. aestivum *Bryol. eur. l. c.*

Gymnostomum aestivum *Bryol. germ.* p. 173, t. XI, f. 25.

G. compactum *Schleich. Crypt. helv. II Centur., n. 7 ; Brid. Bryol. univ. I*, p. 86.

G. luteolum *Engl. Bot. t. 2201.*

G. tristichum *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 303.

Hedwigia aestiva *Hook. Fl. Brit.*

Pleurozygodon aestivus *Lindb. M. Scand.* p. 29.

Zygodon compactus C. M. *Syn. I*, p. 683 et *II*, p. 637.

2. In fissur. rup. madid. pæcip. micac. schistos. — *Eur.* : Reg. alp. tota, rarius in reg. subalp. et montana. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland. *Pac.* : N. Zeland (?)

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 123.

Un. itin. 1863, n. 5.

var. brevifolium *Jur. in sched. ; Milde Bryol. silas.,* p. 109.

Ut typ. — *Eur.* : Sudet.

compactum var. *Wils.* — A. clarum.

condensatum W. P. Sch. in *Besch. Pr. Bryol. mexic.* p. 16.

— *Am. sept.* : Mexic.

? coronatum H. f. et W. — Erpodium.

crassinervium Mitt. — A. pusillum.

crispulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 325.

A. Thomsoni Mitt. *M. Ind. Or.* p. 31.

Tortula = T. paludosæ allied s. *Wils. l. c.* p. 322.

2. — *As.* : Himalaya.

domingense *Schwaegr.* — Erpodium.

Dusenii C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 157.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Erpodium domingense* Brid. — Erpodium.

euchloron (*Schwaegr.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 176.

A. Breutelianum *Bryol. eur. I (mon. p. 6, nom.) et Besch. Pr. Bryol. mexic.* p. 16.

A. tenellum Mitt. in *Jameson M. exs. et in Lond. Journ. of bot.*

Gymnostomum euchloron *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 83, t. 176.

G. guadeloupense *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 145.

G. lamprocarpum *Mont. in Ann. Sc. nat. IX*, 1838, p. 49 et *Syll.* p. 50.

Zygodon pusillus C. M. *Syn. I*, p. 684 et *II* p. 637.

Zygodon tenellus Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 56 ; C. M. *Syn. II*, p. 638.

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic., Guadel., Martinic., Guatemala. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Æquat., And. Quitens.

euchloron Mitt. — A. aestivum.

euclllum Besch. — A. rufo-viride var. euclllum.

excelsum (C. M.) Par.

Zygodon excelsus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 369.

2. — *Am. merid.* : *Argent.* subtróp.
- falcatum* P. H. — *Cinclidotus aquaticus*.
- ferrugineum* Besch. in *Ann. Sc. nat.* 1893, p. 329.
2. *Rupic.* — *As.* : *M. Japon.*  
*Exs.* : *Faurie* n. 3543.
- flaccidum* de Not. } (*fd. C. M.*). — *Grimmia anodon*?  
 } (*fd. Husn.*). — *Grimmia sphaerica*.
- glaucescens* W. P. Sch. in *Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 16.  
 — *Am. sept.* : *Mexic.*
- Hornschuchianum* Funk in *Fl. vel Regensb. Bot. Zeit.* 1819, I, p. 83  
 et 1820, II, p. 82; *Bryol. eur.* I (*mon. p.* 6) t. 38; W. P. Sch. *Syn.*  
 II ed. p. 48.
- Gymnostomum Hornschuchianum* *Bryol. germ.* I, p. 76, t. II; *Brid.*  
*Bryol. univ.* I, p. 88.
- Molendoa Hornschuchiana* Lindb. *Utkast. nat. grupp.*... p. 29.
- Hedwigia Hornschuchiana* Hook. *M. exot.* II, p. 3, t. 103.
- Zygodon Hornschuchianus* C. M. *Syn.* I, p. 685.
2. *Ad rupes cataract.* — *Eur.* : *Alp. Carinth., Rhaet.*  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 683, 1263.
- Hornschuchianum* } *Bryol. brit.* — *Trichostomum tophaceum* var. *terrestre*.  
 } *Tayl.* — *Barbula cirrifolia*.
- Humboldtii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9.  
*Ster.* — *Afr.* : *Comor magn.*
- Humboldtii* Brid. — *Harrisonia*.
- hymenodontoides* (C. M.). *Jaeg. Ad.* I, p. 9.  
*Zygodon hymenodontoides* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 40.  
*Ster. Cortic.* — *As.* : *Ceylan.*
- imberbe* } *Drumm.* — *Hedwigia ciliata* var. *viridis*.  
 } *Hook et Tayl.* — *Hedwigidium*.
- impressum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 208.  
 2. — *Afr.* : *Madagasc.*
- indicum* Mont. — *Braunia*.
- Kilima N'Djaricum* Par.  
*A. pusillum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.  
 — *Afr.* : *Kilima N'Djaro.*
- Knyi* Jur. — *A. angustifolium*.
- lapponicum* } *Hedw.* — *Amphoridium*.  
 } *Kze.* — *Amphoridium curvipes*.
- laxifolium* (Kze.) Par.  
*A. tenerrimum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.  
*Gymnostomum laxifolium* Kze. in *Pöpp. Pl. Chil.* III Coll. 268 (53).  
*Zygodon tenerrimus* C. M. *Syn.* I, p. 684.
2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : *Chil. austr.*
- Lechlerianum* W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv.* n. 2720; *Mitt. M. austr.*  
*am.* p. 177.  
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Peruv.*
- *var. laetior* Hpe. in *Fl.* 1865, p. 37.  
*C. typ.*
- Liebmanni* W. P. Sch. in *Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 15.  
 — *Am. sept.* : *Mexic.* (*M. Orizaba*).

- Imafatense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 167.  
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- mamabolense* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 435.  
Ster? — *Afr.* : Transvaal.
- Mandonianum* W. P. Sch. in *Mandon M. Boliv.* n. 1606.  
*Zygodon linearis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 370.  
2. *Rupic?* — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. subtropic
- Mariei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 13.  
2. *Fr. ign. Terr.* — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Mougeotii* Lindb. — *Amphoridium*.  
*obtusiscuspis* Besch. in *Ann. Sc. nat.* 1892, I, p. 49.  
2. *Silvic.* — *As.* : Yunnan.
- Paivanum* W. P. Sch. — *A. angustifolium*.  
*parasiticum* Brid. — *Calymperes*.
- paucidentatum* C. M. in *Fl.* 1888, p. 413.  
Ster. *Gramin.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Peckii* Sull. *Jc. M. Suppl.* p. 38, t. 25 et in *Aust. M. Appal.* n. 64; *Lesq. et Jam. Man.* p. 55.  
*Amphoridium Peckii* Sull. in *R. Rep. of Univ. of St. of N. York* 1869, p. 57.  
Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : New-York.
- peruvianum* Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, t. 1; *Mitt. M. austr. am.* p. 177.  
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- ? *planifolium* Hedw. *Sp. M.* p. 44, t. 6; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 167; *C. M. Syn.* II, p. 173 (1)  
— *Pac.* : Ins. austral.
- porto-ricense* Spreng. — *Philonotis tenella* var. *humilis*.  
*pulvinatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.  
Ster. — *As.* : Japon.
- pulvinatum* Röhl. — *Grimmia sphaerica*.  
*pusillum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.  
*A. crassinervium* Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.  
Ster. — *As.* : Tibet occid.
- pusillum* Mitt. — *A. Kilima N'Djaricum*.  
*rhaphidostegium* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 13.  
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- repens* Hook. — *Gigaspermum*.  
*Roylei* Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.  
2. — *As.* : Himalaya occid.
- rufo-viride* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 13.  
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- « *var. eucollum* Besch. l. c.  
*A. eucollum* Besch. in *Rev. bryol.*  
Cum typ.
- Schliephackei* (Limpr.) Par.  
*Molendoa linguæfolia* Lindb. in *sched.*  
*Pleuroweisia Schliephackei* Limpr.  
*Rup. calcar.* — *Eur.* : Alp. helvet. *As.* : Caucas. centr.

---

(1) « Verosimiliter *Neckeracea* ». (C. M. l. c.).

- Schmidii* Mitt. — *Oreoweisia*.  
*sciuroides* Bala. et de Not. — *Braunia*.  
*secundum* { Brid. — *Braunia*.  
                   { Mont. — *Braunia indica*.  
*Sendtnerianum* *Bryol. eur. I* (mon. p. 7), t. 39; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 49.  
     *Molendoa Hornschuchii* forma *Lindb. Utkast. nat. grupp...* p. 29.  
     *M. Sendtneriana* *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 250.  
     *Zygodon Sendtnerianus* *C. M. Syn. I*, p. 686.  
     2. *Rup. irror.* — *Eur.*: Alp. centr. As.: Caucas.  
*setosum* Hedw. — *Cyrtopus*.  
*sordidum* Mitt. *M. austr. am.* p. 176.  
     — *Am. merid.*: *M. Chimborazo*.  
*spathulatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 150.  
     — *Afr.*: *M. Cameroon*.  
*sphaericum* Spreng. — *Physcomitrium*.  
*Stracheyanum* Mitt. — *A. tortifolium*.  
*striatum* { Brid. — *Amphoridium lapponicum*.  
                   { Wils. — *Hedwigia ciliata* var. *striata*.  
*subsessile* Spreng. — *Pharomitrium*.  
*tenellum* Mitt. — *A. euchloron*.  
*tenerrimum* C. M. — *A. laxifolium*.  
*tenuinerve* (*Limpr.*) *Par.*  
     *Molendo*: *tenuinervis* *Limpr. Laubm. Deutschl.*, p. 258.  
     2. ♂ ign. *Lignic.* — *Eur.*: Tirol.  
*Thomsoni* Mitt. — *A. crispulum*.  
*torquatum* Brid. — *Helicophyllum*.  
*torquescens* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.  
     *Ster.* — *As.*: Japon.  
*tortifolium* *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 326.  
     *A. Stracheyanum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.  
     2. — *As.*: Himalaya occid.  
*trichodes* *Schwaegr.* — *Brachyodus*.  
*viridatum* (*C. M.*) *Par.*  
     *Zygodon viridatus* *C. M. in Fl.* 1890, p. 481.  
     *Ster.* — *Afr.*: Kilima N'Djaro (1).  
**ANOMOBRYUM** *W. P. Sch. Syn. I* ed. p. 382.  
*abyssinicum* *Jaeg.* — *Bryum filiforme* var. *abyssinicum*.  
*auratum* *Jaeg.* — *Bryum*.  
*concinatum* *Jaeg.* — *Bryum*.  
*cygnicollum* *Jaeg.* — *Bryum climacodontium*.  
*filiforme* *Husn.* — *Bryum*.  
*filiforme* *Jaeg.* — *Bryum cymbifolium*.  
     var. *juliforme* *Husn.* — *Bryum juliforme*.  
*julaceum* *W. P. Sch.* — *Bryum filiforme*.  
     var. ? *abyssinicum* *W. P. Sch.* — *Bryum filiforme* var. ? *abyssinicum*.  
     var. ? *algerianum* *W. P. Sch.* — *Bryum juliforme*.  
     var. ? *concinatum* *Zett.* — *Bryum julaceum*.

---

(1) In *Enum. Kindberg. nomina nuda*:

*A. Eggersii* *C. M.*

|

*A. subpusillum* *C. M.*

- var. ? *mexicanum* W. P. Sch. — *Bryum filiforme* var. *mexicanum*.  
 var. ? *quitense* W. P. Sch. — *Bryum filiforme* var. ? *quitense*.  
*juliforme* Solms Laub. — *Bryum*.  
*leptostomoides* W. P. Sch. — *Bryum leptostomum*.  
*mexicanum* Jaeg. — *Bryum filiforme* var. *mexicanum*.  
*nitidum* Jaeg. — *Bryum*.  
*orbiculatum* Jaeg. — *Bryum*.  
*procerrimum* Rehm. — *Bryum*.  
*prostratum* Besch. — *Bryum*.  
 var. *minus* Besch. — *Bryum prostratum* var. *minus*.  
*quitense* W. P. Sch. — *Bryum*.  
*Schmidii* Jaeg. — *Bryum*.  
*semi-oratum* Jaeg. — *Bryum*.  
*sericeum* de Lacr. — *Bryum leptostomum*.  
*spongiosum* Jaeg. — *Bryum*.

**Anomocladus** Mitt. *M. austr. am.* p. 567 (sect. LESKEAE).

**ANOMODON** Hook et Tayl. *Muscol. brit.* (36 sp.).

abbreviatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 187.

A. brevisetus Broth. mss.

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 39, 827.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 126.

2. — *As.* : Himalaya occ., Japon.

*Exs.* : Faurie n. III, 116, 130, 241, 3523.

angustatus (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 300.

*Hypnum angustatum* C. M. *Syn. II*, p. 472.

*Leskea angustata* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 62.

*Porotrichum insularum* Mitt. *M. austr. am.* p. 464 ?

Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat., Quito.

apiculatus *Bryol. eur.* V (nom.); W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 601.

*Hypnum Rügellii* C. M. *Syn. II*, p. 473.

2. *Ad. arbor. et rup. in montos.* — *Eur.* : Sept. et med. : Suecia, Silesia, Rhônegb, Austr. inf., Helvet. *As.* : Saghalien, Caucas. occ. et cent. *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., rég. sept. et or.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 257.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1096.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 358.

attenuatus (Schreb.) Hüb. *Muscol. germ.* p. 562; *Bryol. eur.* V (mon. p. 4), t. 475; W. P. Sch. *op. cit.* p. 600.

*Hypnum attenuatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 100, n. 1073; C. M. *Syn. II*, pp. 473 et 691.

H. clavatum Bell. *App. ad Fl. Pedem.* p. 51.

H. fulvum Brid. *Sp. M. II*, p. 151.

H. repens, trichodes arboreum majus, caulibus ramosis Dill. *Hist. M.* p. 331, t. 42, f. 66 a-c.

*Leskea attenuata* Hedw. *M. frond. I*, p. 33, t. 12; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 317.

L. radicans Schrank *Baiers Fl. II*, p. 460.

2. *Ad arbor. rad. et viar. cav. marg.* — *Eur.* : Reg. campestr. et montos., excl. Britann. *As.* : Japon., Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., rég. sept., centr., or. et merid. — *Pac.* : ? (hb. de Poli).

- Eas.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 226, II ed. n. 103 (*Hypnum*).  
*Mac. Canad. M. n.* 255.  
*Rab. Bryoth. eur. n.* 334.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 361.  
 \* *var. brevifolius Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, p. 51.  
*Rupic?* — *Am. sept.* : Indiana, Illinois, Wisconsin.  
*attenuatus Sull.* — *A. Wrightii*.  
*brasiliensis Hpe.* — *Myrinia*.  
*brevinervis Broth. in Oefv.....* 1890, p.  
*Ster. Cortic.* — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).  
*brevisetus Broth.* — *A. abbreviatus*.  
*brunneo-sordidus C. M. in Rev. bryol.* 1892, p. 41 (*nom.*).  
 — *As.* : Himalaya.  
*californicus Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 30; *Lesq. et Jam. Man.*  
*p.* 306.  
*Ster.* — *Am. sept.* : Calif.  
*cladorhizans Hüb.* — *Cylindrothecium*.  
*clavirameus Jaeg.* — *Pseudo-Leskea*.  
*compressus Br.* — *Cylindrothecium*.  
*consanguineus (Mont.) Jaeg. Ad. II, p.* 301.  
*Hypnum consanguineum C. M. Syn. II, p.* 472.  
*Leskea consanguinea Mitt. M. Ind. or. p.* 131.  
*Pterogonium consanguineum Mont. in Ann. so. nat.* 1842, p. 249 et *Syll.*  
*p.* 21.  
 2. — *As.* : Yunnan, M. Neilgherr.  
*curtipendulus H. et T.* — *Antitrichia*.  
*devolutus Mitt. M. Ind. or. p.* 127.  
*Ster.* — *As.* : Japon., Chin. or., Hong-Kong, Himalaya.  
*Eckloni Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p.* 306.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.  
*exilis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.  
*Ster.* — *Afr.* : Natal.  
*filiformis Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 308.  
*Ster.* — *As.* : Ceylan.  
*flivagus C. M. in Fl.* 1890, p. 495.  
*Ster.* — *Afr.* : M. Aberdare.  
*Filum Broth mss.*  
*Ster.* — *As.* : Japon.  
*flexilis Hpe.* — *Papillaria*.  
*fragilis Wils.* — *Leskea tristis*.  
*gracillimus Jaeg.* — *Schwetschkea*.  
*Grateloupii Mont.* — *Schwetschkea*.  
*heteroideus Kindb. in Mac. Cat. p.* 172.  
*Leskea nervosa var. flagellifera Kindb. in Ott. Nat. IV, p.* 62.  
*L. nigrescens Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97; *Mac. Canad.*  
*M. n.* 395, et 252 p. p.  
 2. *Ster. Ad saxa calcar. et rad. Acer.* — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario,  
 M. Rupestr.  
*Huttonii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.  
*Ster.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*integerrimus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 126.

Ster. — *As.* : Nepal, Himalaya.

*intricatus* Hpe. — *Pylaisia*.

*lagoënsis* Hpe. *Symb.* 1870, p. 283.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Leikipiæ* C. M. — *Pseudo-Leskea*.

*leskeoides* (W. P. Sch.) Par.

*Hypnum leskeoides* W. P. Sch. in *Drege Pl. Cap. n.* 8058; C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 787.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*longifolius* (Schleich.) Hartm. *Skand. Fl. X ed.*, V, p. 339; *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 474; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 599.

*Grimmia cylindracea* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 157.

*Hypnum longifolium* C. M. *Syn. II*, pp. 474 et 691.

*Leskea longifolia* Spr. *M. Pyr. exs. n.* 87.

*Pterigynandrum longifolium* Schleich. *Cent. IV Pl. helv. n.* 8.

*Pt. nervosum*  $\beta$  *cylindraceum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 54.

*Pt. nervosum*  $\beta$  *longifolium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 190.

*Pt. plumulosum*  $\beta$  *longifolium* Brid. *Mant. M.* p. 129.

2. Ad arbor., sax. et terr. lapid. — *Eur.* : Centr. et sept., in zon. intermed. et sept.; rar. fructif. — *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 474, 1036.

*mexicanus* Jaeg. — *Leskea*.

*minor* Fürnr. — *A. obtusifolius*.

*mutabilis* Mont. — *Lescuræa striata*.

*nervosus* Hüb. — *Leskea*.

*obscurus* Jaeg. — *Leskea*.

*obtusifolius* Br. et Sch. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 163 et in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 66; Sull. *IC. M. p.* 119, t. 74; *Lesq. et Jam. Man. pp.* 305 et 419.

*A. minor* Fürnr.; Lindb.

*Hypnum stoloniferum* P. B. *Prodr. p.* 70.

*H. viticulosum*  $\beta$  *brachycarpum* C. M. *Syn. II*, p. 473.

*Isothecium minus* Sull. in *Asa Gray Man. bot. U. St. I ed.*, p. 667, n. 6.

*Neckera flaccida* Brid. *Sp. M. II*, p. 37 et *Mant. M. p.* 139, n. 18 ?

*Schwægr. Suppl. I, II*, p. 154 ?

*N. minor* Sull. *M. Allegh. n.* 74 (an *P. B. Prodr. p.* 78 ? *fd. C. M. l. c.*).

*N. viticulosa*  $\beta$  *minor* Hedw. *Sp. M. p.* 209, t. 48, f. 6.-8; *Brid. Sp. M. II*, p. 37 et *Bryol. univ. II*, p. 233.

2. Cortic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept., centr. et occ.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. p.* 258.

Sull. et Lesq. *bor. am. II ed. n.* 360.

*obtusifolius* Mac. — *A. platyphyllus*.

*ovicarpus* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 366.

2. Cortic. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 736.

*platyphyllus* Kindb. *ined.*

*A. obtusifolius* Mac. *Canad. M. n.* 256 et *Cat. p.* 171.

2. Ad rad. arb. in silv. humid. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

- pellucineris* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 305.  
*Leakea pellucineris* Mitt. *M. Ind. or.* p. 180.  
 Ster. — *As.* : Himalaya occ.
- planatus* Mitt. *op. cit.* p. 126.  
 Ster. Filicic. — *As.* : Himalaya, Japon.
- pseudo-attenuatus* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 304.  
*Hypnum pseudo-attenuatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 786.  
 l. — *Afr.* : C. B. Sp.
- ramulosus* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 187.  
 Ster. — *As.* : Chin., Japon.
- repens* Hüb. — *Platygyrium*.
- robustus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 639 b.  
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- rostratus* (Hedw.) W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 488 et *II ed.*, p. 598.  
*Hypnum caturum* P. B. *Prodr.* p. 62.  
*H. desmiphorum* P. B. *op. cit.* p. 63.  
*H. flavens* Mich.  
*H. imbricatum* P. B. *op. cit.* p. 65.  
*H. julaceum, erectum sericeum repens, capsulis cylindræcis* Dill. *Hist. M.* p. 322, t. 41, f. 58 c.  
*H. rostratum* P. B. *Prodr.* p. 69; C. M. *Syn. II*, pp. 475 c: 691.  
*H. sabinæfolium* Brid. *Mant. M.* p. 166.  
*Lasia marginata* Brid. *op. cit.* p. 133 et *Bryol. univers. II*, p. 203.  
*Leskea imbricatula* Hedw. *Sp. M.* p. 224, t. 52.  
*L. rostrata* Hedw. *op. cit.* p. 226, t. 55: *Brid. Bryol. univ. II*, p. 303; *Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 473*.  
*Pterigynandrum crinitum* Brid. *op. cit.* p. 192.  
*Pt. marginatum* Rich. in *Mich. Fl. bor. Amer. II*, p. 292.  
*Pterogonium marginatum* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 168.
2. *Ad arbor. rad. et saxa calcar.* — *Eur.* : Steril! reg. inf. jugi alp. : Helvet., Pyren., Ital. super, Carniol., Austria. *As.* : Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, ius. Vancouver, reg. sept., centr., or. et merid.  
*Eas.* : Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 228 et *II ed. n.* 101 (*Hypnum*).  
 Faurie n. 6, 48, 49, 121.  
 Mac. *Canad. M. n.* 254.  
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 636.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 366.
- stratosus* Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.
- striatus* Hüb. — *Lescuræa*.  
 $\beta$  *saxicola* Hartm. — *Lescuræa striata* var.  $\beta$  *saxicola*.
- subpilifer* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. III.  
 2. *Cortic.* — *As.* : *Jenissei* med.
- Toccoae* Sull. et Lesq. in *Sull. Ic. M. p.* 121, t. 76 A; *Sull. M. of U. St. p.* 58; *Lesq. et Jam. Man. p.* 306.  
 A. *devolutus* Mitt?  
 Ster. *Rupic.* — *As.* : Celebes, M. Javæ, Sumatræ. *Am. sept.* : Georg. sup.
- Eas.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 240 et *II ed. n.* 362.
- tonkinensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 84.  
 Rup. — *As.* : Tonkin.
- tristichus* W. P. Sch. *mss*; *Jaeg. Ad. II*, p. 306.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- ? *tristis* Sull. — *Leskea*.



*viticulosus* (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 79; *Bryol. eur.* V. (mon p. 5), t. 476; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 601.

*Hypnum subhirsutum*, *viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus* Dill *Hist. M.* p. 347, t. 39, f. 43.

*H. viticulosum* L. *Sp. pl.* p. 1592; C. M. *Syn. II*, pp. 472 et 690.

*Leskea viticulosa* Spr. *M. Pyr. exs. n.* 100.

*L. vivipara* Willd.

*Neckera Schlechtendalii* Picper de N. *Schlechtendalii* 1838, p. 9, t. 1.

*N. viticulaeformis* Picper op. cit. p. 8, t. 1.

*N. viticulosa* Hedw. *Fund. M.* p. 209, t. 48; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 231.

2. Ad saxa, mur. praepr. antiq., arb. annosior. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Chin., Jenissei sup., Nepal., Himalaya occ., Caucas., *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes., Ottawa, Ontario, Niagara, Wisconsin.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 102 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 333.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 359.

*Wrightii* C. M. *mss.*

*A. attenuatus* Sull. in *Proced. Am. Acad.*..... 1861, p. 284.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Cuba.

*wanthophyllus* Hpe. et Ltz. — *Lescuraea* (1).

**Antennidens** C. M. in Linn. 1875, p. 364 (sect. *FISSIDENTIS*, *CONOMITRII* sensu Müller.).

**ANTITRICHIA** Brid. *Mant. M.* p. 136 (3 sp.).

*brasiliensis* Hsch. — *Pilotrichum*.

*californica* Sull. et Lesq. in *Trans. of Am. Phil. Soc. XIII*, p. 357; Sull. *lc. M. Suppl.* p. 79, t. 59; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 577; Lesq. et Jam. *Man.* p. 291.

*A. curtipendula* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 189.

*A. curtipendula* var. *hispanica* W. P. Sch. *Syn. I* ed., p. 477; C. M. *Syn. II*, p. 116.

2. Ad arbor., mur. et rup. — *Eur.* : Hispan. — *Afr.* : Alger. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Californ.

*Exs.* : Mac. *Canad. M.* n. 246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 357.

\* var. *ambigua* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Oregon.

*curtipendula* (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 222; *Bryol. eur.* V, t. 469; W. P. Sch. op. cit. p. 576.

*Anomodon curtipendulus* H. et T. *Muscol. brit.* p. 79, t. 22.

*Cyrtopus curtipendulus* Spr. *M. Pyr. exs. n.* 113.

*Hypnum curtipendulum* L. *Sp. pl.* p. 1504.

*H. dentatum*, *curtipendulum viticulis rigidis* Dill. *Hist. M.*, p. 333, t. 43, f. 69.

*H. montanum* Lam.

*Neckera curtipendula* Hedw. *Sp. M.* p. 209; C. M. *Syn. II*, pp. 115 et 628.

*N. hamulosa* Vill. *Cat. meth.* p. 42.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

*A. Mac-Leai* Rehm.  
*pellicola* C. M.

*A. pseudo-tristis* C. M.  
*Yokohamae* C. M.

2. Ad. arbor. silvat. et rup. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. ad montan. zon. intermed. — *As.* : Caucas. occ. — *Afr.* : Ins. Canar., Alp. Abyssin., C. B. Sp. — *Am. sept.* : Grönland, Terr. Nov., ins. Miquelon, lac. Super., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Carol. sept. — *Am. merid.* : Patag.

*Ras.* : Rab. Bryoth. eur. n. 289 b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 355.

\* *var. gigantea* Sull. et Lesq. l. c. n. 356; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 577; *Lesq. et Jam. Man.* p. 291;

Arbor. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, fret. Behring, ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Calif.

*Eas.* : Mac. Canad. *M.* n. 245.

*var. hispanica* W. P. Sch. — *A. californica.*

*curtipendula* Sull. — *A. californica.*

*cuspidata* Nees. — *Papillaria illecebra.*

*tenella* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 27, et in *Mac. Cat.* p. 165

2. ♀ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver (1).

**Apalodiotyon** *C. M. Syn. I*, p. 291 (sect. *BRV*).

**APALODIUM** Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

*australe* Mitt. — *Orthodontium.*

*pellucens* Mitt. — *Orthodontium.*

**APHANOREGMA** Sull. in *Asa Gray Man. bot. U. St. I ed.*, p. 647.

*patens* Lindb. — *Physcomitrella.*

*patens* var. *anomalum* Hpe. — *Physcomitrella Hampei.*

*serratum* Sull. — *Physcomitrium.*

**APIOCARPIA** Hüb. *Muscol. germ.* p. 151.

*elongata* Hüb. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata.*

*Mielichhoferi* Hüb. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata.*

**APLONDON** R. Br. in *Neu. Bot. Zeit. VII*, Suppl. ad it. *Parray.* p. 299.

*Wormskioldii* R. Br. — *Splachnum.*

**APODANTHUS** la Pyl. in *Journ. bot. Desv. V*, p. 20, t. 33, f. 1.

*aphyllus* P. B. — *Splachnum luteum.*

**Aporodiotyon** Lindb. *M. Scand.* p. 23 (sect. *DICRANI*).

**APTYCHUS** *C. M. Syn. II*, p. 325 (subsect. *HYPNI*, postea gen. propr.; spec. omn. *RHAPHIDOSTEGIA* (vel *TRICHOSTOLEA*?) ejud. nom.).

**ARCHIDIUM** Brid. *Bryol. univ. I*, p. 547 (26 sp.).

*africanum* Mill. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 299.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

*alternifolium* (Dicks) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 28 et *II ed.* pp. 23 et 810.

*A. phascoides* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 747; *Bryol. eur. I*, t. 8 et VI, t. 637 (ic. emend.); *C. M. Syn. I*, p. 13, p. p. et II, p. 517.

*Phascum alternifolium*, caulibus capsuliferis nanis, sterilibus altioribus erectis, foliis lanceolatis alternis *Dicks. Fusc. I Pl. crypt. t. I.*

*Ph. Bruchii* Spreng in *Syst. veget. IV*, p. 142.

*Ph. globiterum* Br. in *Fl.* 1825, p. 281, t. I.

---

(1) In *Enumer. Kindberg.* nomen nudum :

*A. oligoclada* Kindb.,

1. In ericet. humid. — *Eur.* : Med. et merid., rar. septentr.  
*Ews.* : Rab. Bryoth. eur. n. 402 et b.
- amplexicaule *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 346.  
 — *Am. merid.* : Uruguay.  
 « var. brevistoloneum *C. M. l. c.* p. 347.  
 Ut et ubi typ.
- Arechavaletae *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.  
 — *Am. merid.* : Monte-Video.
- brisbanicum *Broth. in Bail. Contr. Queensl. Fl. Bull.* n. 7, p. 3 (nom.) et  
 in *Oefo...* 1893, p.  
 1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral or. (Queensland.)
- capense *Hsch. in Linn.* 1841, p. 135 ; *C. M. Syn. I*, p. 13.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- chrysosporum *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. M. cleistoc.* p. 9.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Ews.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 426.
- crispulum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.* n. 530.  
 2. — *As.* : Japon.
- Durieuianum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I*, p. 6 ; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 3.  
 — *Afr.* : Alger.
- Ecklonianum *Hpe. in sched.* ; *Jaeg. M. cleistoc.* p. 9.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Ews.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 425.
- ephemeroides *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 345.  
 — *Amer. merid.* : Uruguay.
- falcatum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 429, b et d.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Giberti *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 300.  
 1. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI*, p. 145.  
 1. — *Am. sept.* : Kansas, Texas.
- indicum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.  
 — *As.* : Birman.
- julaceum *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 347.  
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- laterale *Br. in Fl.* 1846, p. 132 ; *C. M. Syn. I*, p. 14.  
 1. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
- Lescurii* *Aust.* — *Pleuridium alternifolium* var. robustum.
- longifolium *Lesq. et Jam. Man.* p. 50.  
*Syn.* — *Am. sept.* : Florid.
- Lorentzii *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 343.  
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- ohioëense *Bryol. eur. I* (mon. p. 3, nom.) ; *Sull. Ic. M.* p. 16, t. 7 ;  
*C. M. Syn. II*, p. 517.  
*A. phascoides* *Sull. M. Allegh. ers.* n. 213 ; *C. M. Syn. I*, p. 13 p.p. ;  
*Drumm. M. bor. am. II* ed. n. 12, 13.  
 1. Terr. — *Am. sept.* : Canada or., New Jersey, New York, Pensilv.,  
 Ohio, Kansas, Alabama septentr.

- Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 28, II ed. n. 35.  
*var. Donnellii* Lesq. et Jam. l. c.  
*Ut typ.* — *Am. sept.* : Virgin., Florid.
- phascoides* Brid. — *A. alternifolium*.  
*phascoides* Drumm. } *A. ohioëse*.  
                               } *A. tenerrimum*.  
*phascoides* Sull. — *A. ohioëse*.
- Ravenelii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club VI*, p. 145.  
*Syn.* — *Am. sept.* : Carolin. (ambo), Florid.
- Rehmanni* Mill. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 300.  
 l. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. n. 427.
- sinense* DR. in *Bull. Soc. bot. de Fr.* 1862, p. 61.  
 l. — *As.* : China or.
- stolonaceum* C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.  
*Syn?* — *Pac.* : Austral.
- subulatum* C. M. l. c.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- tenerrimum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 17.  
*A. phascoides* Drumm. *M. bor. am. II ed.*, n. II.  
 l. — *Am. sept.* : Ludovic.
- ARCTOA** *Bryol. eur. I.*  
*fulvella* Br. eur. — *Dicranum*.  
*hyperborea* Br. eur. — *Dicranum*.
- Areodictyon** C. M. *Syn. I*, p. 288 (sect. *BRYI*).
- Areofissidens** C. M. *Syn. I*, p. 46 (subsect. *FISSIDENTIS*).
- Argyrobarbula** C. M. *Syn. I*, p. 597 (sect. *BARBULAE*).
- ARGYRO-BRYUM** *Hpe. in Linn.* 1876, p. 312.  
*subrotundum* Hpe. — *Bryum subrotundifolium*.
- Argyrothrix** C. M. in *Linn.* 1871-1873, p. 41. (sect. *MACROMITRII*).
- ARRHENOPTERUM** *Hedw. Sp. M.* p. 198, t. 46, f. 1-9.  
*heterostichum* Hedw. — *Aulacomnium*.  
*turgidum* Wahlenb. — *Aulacomnium*.
- ARTHROCORMUS** *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. n.* 75 (6 sp.)  
*africanus* Broth in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 85.  
 2. — *Afr.* : Madagascar.  
*asper* Jaeg. — *Leucophanes*.  
*dentatus* C. M. *M. Polyn.*, p. 58.  
*Octoblepharum dentatum* Mitt. *Sam. M.*, p. 178.  
 2. — *Pac.* : Ins. Samoa.  
*Hookeri* Hpe. — *Leucophanes cuspidatum?* glaucum?  
*incrassatus* (Mitt.) Par.  
*Octoblepharum incrassatum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 386.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.  
*pulvinatus* Dz. et Mh. *Prodr. Fl. bryol. Surinam.* p. 6, t. 2.  
*Octoblepharum pulvinatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 109.

2 Arbor. -- *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Guian batav., Para, Nov. Granat.

Schimper *Dz. et Mk. l. c. p. 76, t. 27 et Bryol. jav. I, p. 25; C. M. Syn. I, p. 85.*

*Leucophanes squarrosus* Brid. *Bryol. univ. I, p. 764.*

*Mielichloferia Schimper Dz. et Mk. in Ann. Sc. nat. 1844, II, p. 312.*

*M. trifaria eor. in hb. Lugdun. Batav.*

2. Arbor. et terr. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java.

subdentatus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 476.*

2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

**ASCHISMA** *Lindb. Utkast. nat. grup.... p. 28.*

*carniolicum* Lindb. — Phascum.

var. *speciosum* Limpr. — *Phascum carniolicum* var. *speciosum*.

**ASCHISTODON** *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 109.*

*conicus* Mont. — *Leptotrichum*.

*pinetorum* Jaeg. — *Leptotrichum*.

**Asteriscium** *C. M. in Linn. 1787-79, p. 342 (sect. BARBULAE).*

**ASTOMIOPSIS** *C. M. in Linn. 1880-82, p. 391.*

*amblyocarpa* C. M. — *Pleuridiopsis*.

*subulata* C. M. — *Pleuridiopsis*.

**ASTOMUM** *Hpe. in Linn. 1832, p.*

*alternifolium* Hpe. — *Pleuridium*.

*brachycaulon* C. M. — *Pleuridium*.

*Breutelianum* Hpe. — *Pleuridium*.

*crispum* Hpe. — *Systegium*.

*cylindricum* Mitt. — *Tetrapterum australe* var. *cylindricum*.

*denticulatum* C. M. — *Pleuridium*.

*globiferum* C. M. — *Pleuridium*.

*Krauseanum* Hpe. — *Pleuridium exiguum*.

*ludovicianum* Sull. — *Systegium*.

*Mittenii* Bryol. eur. — *Systegium*.

*multicapsulare* Bryol. eur. — *Systegium*.

*nervosum* C. M. } *Pleuridium*.

                              } *Pleuridium Robinsoni*.

*nitidulum* Bryol. eur. ? — *Systegium*.

var. *pygmaeum* Lesq. — *Systegium nitidulum* var. *pygmaeum*.

*nitidum* Bryol. eur. — *Pleuridium*.

*Pappeanum* C. M. — *Pleuridium*.

*polycarpum* Hpe. — *Systegium crispum*.

*Robinsoni* C. M. — *Pleuridium*.

*rostellatum* Bryol. eur. — *Hymenostomum*.

*subacaule* Jaeg. — *Hymenostomum*.

*Sullivantii* Bryol. eur. — *Systegium*.

*subnervosum* C. M. -- *Pleuridium*.

*viride* C. M. — *Pleuridium*.

**ASTRODONTIUM** *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 128.*

*canariense* Schwaegr. — *Leucodon*.

*corsicum* Jaeg. — *Leucodon*.

*cryptotheca* Besch. — *Leucodon*.

*curvum ostre* Besch. — *Leucodon*.

*indicum* Dz. et Mk. — *Clastobryum*.

*secundum* Besch. — *Leucodon*.

*sericeum* Jaeg. — *Leucodon*.  
*submersum* Besch. — *Leucodon*.  
*tenue* Besch. — *Leucodon*.

**ASTROPHYLLUM** *Lindb. M. Scand. p. 13.*

*Blyttii* Lindb. — *Mnium stellare*.  
*ciliare* Lindb. — *Mnium*.  
*cinclidioides* Lindb. — *Mnium*.  
*confertidens* Lindb. et Arn. — *Mnium*.  
*curvatum* Lindb. — *Mnium*.  
*cuspidatum* Lindb. — *Mnium affine*.  
*Drummondii* Lindb. — *Mnium*.  
*heterophyllum* Lindb. — *Mnium*.  
*hornum* Lindb. — *Mnium*.  
*hymenophylloides* Lindb. — *Mnium*.  
*immarginatum* Lindb. — *Mnium*.  
*inclinatum* Lindb. — *Mnium*.  
*lycopodioides* Lindb. — *Mnium*.  
*magnirete* Lindb. — *Mnium*.  
*marginatum* Lindb. — *Mnium serratum*.  
*medium* Lindb. — *Mnium*.  
*orthorhynchum* Lindb. — *Mnium*.  
*punctatum* Lindb. — *Mnium*.  
*pseudo-punctatum* Lindb. — *Mnium subglobosum*.  
*riparium* Lindb. — *Mnium*.  
*rostratum* Lindb. — *Mnium*.  
*Seligeri* Lindb. — *Mnium affine var. elatum*.  
*silvaticum* Lindb. — *Mnium cuspidatum*.  
*spinosum* Lindb. — *Mnium*.  
     *var. microcarpon* Lindb. — *Mnium spinosum var. microcarpon*.  
*spinulosum* Lindb. — *Mnium*.  
*stellare* Lindb. — *Mnium*.  
*undulatum* Lindb. — *Mnium*.

**ATRACTYLOCARPIUS** *Mitt. M. austr. am. p. 71.*  
 Spec. omn. *LEPTOTRICHIA* ejusd. nom.

**ATRICHUM** *P. B. Prodr. p. 42 (30 sp.).*

androgynum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 703.*

*Catharinea androgyna* *C. M. Syn. I, p. 193.*

1. — *Afr. : Transvaal, C. B. Sp.*

*Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 265, 571.*

angustatum (*Brid.*) *Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t. 411; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 528.*

*A. controversum* *P. B. Prodr. p. 42.*

*A. ligulatum* *Mitt. in Kew Journ. bot. 1856, p. 262 ?.*

*Bryum juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus* *Dill. Hist. M. p. 362, t. 46, f. 19.*

*Br. juniperifolium* *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 40, n. 37 in obs. ?*

*Catharinea angustata* *Brid. Bryol. univ. II, p. 105; C. M. Syn. I, p. 193.*

*Polytrichum angustatum* *Hook. M. ex. II, p. 5, t. 4; Brid. Sp. M. I, p. 78.*

*P. controversum* *Hedw. Sp. M. I, p. 98.*

*P. cylindricum* *Sw. in Mühlenb. Cat. pl. Amer. sept. p. 97 et Adnot. bot. p. 171, n. 33.*

*P. ligulatum* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 453 ?*

*P. undulatum*  $\beta$  minus *Mich. Fl. bor. Amer. II, p. 295.*

2. Ad terr. arenac. in ericet. — *Eur.* : Rar. : Scandin., Britann., Europ. med., Pyren. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Amer sept.* : Terr. Nova, New Brunswick, Ontario; reg. sept., centr., or. et merid.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 68 (*Polytrichum*)  
*Mac. Can. M.* n. 215.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 314.
- anomalum *Milde in Hedw.* 1869, p. 161.  
*Ster. Rupic.* — *Eur.* : Sudet.
- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- controversum *P. B.* — *A. angustatum.*
- crispulum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 530; *Besch. in. Ann. Sc. nat.* 1893, p. 351.  
 2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.
- crispum (*Jam.*). *Sull. M. of U. St. p.* 41 et *Id. M. p.* 73, t. 46; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 530; *Lesq. et Jam. Man. p.* 257.  
*A. laxifolium Wils. mss.*; *Rab. Bryoth. eur. n.* 893.  
*A. xanthopelma Mac. Canad. M. n.* 463.  
*Catharinea crispa Jam. in Journ. of Acad. Phil.* 1855, p. 445.
2. Ad rip. gramin. rivul. inter saxa et rup. — *Eur.* : Britann. (ster.)  
*Am. sept.* : New Jersey, Ontario, Columb. brit.  
*Exs.* : *Mac. Canad. M. p.* 540.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 315.  
 \* var. *densifolium* (*Lindb.*) *Par.*  
*Catharinea crispa var. densifolia Lindb. in Not.* 1867, p. 150.  
 ♀ et fr. ign. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).
- fertile *Haw.* — *A. Haussknechtii.*
- flavisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.  
*Catharinea flaviseta Wils. in sched. p.p.*  
 — *As.* : Nepal., Himalaya.
- Haussknechtii. *Jur. et Milde in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1870, p. 598.  
*A. fertile Haw. in Hedwig.* 1889, p. 359.  
*A. undulatum* β *attenuatum Holl. Moosfl. d. Ostrach Alp. in Ber. d. natur. Ver. in Augsburg.* 1887, p. 247.  
*Catharinea anomala Bryhn in Bot. Not.* 1886, p. 157.  
*C. lateralis Vaiz. in Ann. of bot. II, p.* 69 (1).
1. Terr. — *Eur.* : Norveg. austr. or., Anglia, Bavar., Austr., Rossia.  
*As.* : Jenissei, Talysch, Caucas. occ.
- hercynicum *PB.* — *Oligotrichum.*
- hirtellum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 168.  
 2. In silvis. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- laevifolium (*Lindb. et Arn.*) *Par.*  
*Catharinea laevifolia Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 11.  
*Syn.* — *As.* : Jenissei.
- laxifolium Wils.* — *A. crispum.*
- leiophyllum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 275 et in *Mac. Cat. p.* 148.

---

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 5.

2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, ins. Vancouver.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 217.
- Lescurii* Jam. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 257.  
*Oligotrichum Lescurii* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 191.  
 2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Alaska, Sitka.
- ligulatum* Mitt. } *A. angustatum* ?  
                           } *A. Mülleri* ?
- Mülleri* (C. M. et Hpe.) Par.  
*A. ligulatum* Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 262 ?  
*Catharinea Mülleri* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 500.  
 2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe; Tasman ?
- Mülleri* W. P. Sch. — *A. Schimperii*.  
*obtusulum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 717.  
*Catharinea obtusula* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.  
 Syn. — *As.* : Himalaya bor. occ.
- Erstedtianum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 605.  
*Catharinea Erstedtiana* C. M. *Syn. II*, p. 558.  
 2. — *Am. sept.* : And. Cost. Ric.
- *var. longifolium* (Lindb.) Par.  
*Catharinea Erstedtiana var. longifolia* Lindb. in *Not...* 1867, p. 104, n. 155.  
 — *Am. sept.* : Honduras.
- parallellum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 48, t. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 54, t. 38; *Lesq. et Jam. Man.* p. 258.  
*Polytrichum undulatum* Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 286.  
 2. *Ad rup. madid.* — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 426.
- pastasanum* Mitt. *M. austr. am.* p. 605.  
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- piriforme* Jaeg. — *Psilopilum*.
- planifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 703.  
*Catharinea planifolia* C. M. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 47-48.  
 Terr. — *Am. merid.* : And. Valdiv.
- polycarpum* (C. M.) W. P. Sch. mss.  
*Catharinea Callibryon* ♂ *brevilamellosa* C. M. *Syn. I*, p. 193.  
*C. polycarpa* C. M. l. c. II, p. 558.  
 1. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov.  
 Granat et Quitens.
- polyphyllum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 266 et 572.  
 — *Afr.* : Transvaal, Natal.
- rigidum* Ltz. Moosst. p. 157.  
 2 ? *Ad terr. arenac.* — *Am. merid.* : Valdiv.
- rosulatum* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 148.  
 Ster. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Schimperii* Jaeg. *Ad. I*, p. 703.  
*A Mülleri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 62.  
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).



Selwyni Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 95.

2. In fissur. rup. — Am. sept. : M. Selkirk, Columb. brit., Idaho, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 216.

subserratum Mitt. — A. undulatum var. subserratum.

subulirostrum W. P. Sch. in op. cit. p. 61.

2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

tenellum (Roehl.) Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t. 412; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 529.

Bryum orthorhynchum Brid. Mant. M. p. 119.

Br. Polla orthorhyncha Brid. Bryol. univ. I, p. 691.

Catharinea tenella Roehl. in Ann. S. Wett. Ges. III, p. 234; Brid. op. cit. II, p. 104; C. M. Syn. I, p. 194.

C. undulata  $\beta$  minor Hüb. Muscol. germ. p. 517 (excl. syn.).

Mnium orthorhynchum Brid. Sp. M. III, p. 45.

M. serratum var. orthorhynchum Hüb. op. cit. p. 419.

Polytrichum undulatum var. Sw. M. Suec. p. 78.

P. undulatum  $\beta$  minus Funk Moostaschb. p. 70; Wahlenb. Fl. Lapp. p. 349.

P. undulatum  $\beta$  tenellum Wahlenb. Fl. Suec. II ed., II, p. 768.

2. In terr. arenos. limos. et stagn. exsicc. — Eur. : Scandin., Britann., Batav., German. sept., Voges.

Exs. : Un. itin. 1867, n. 87.

torquescens W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.

— Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

undulatifforme Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 168.

2. Ad terram. — Am. sept. : Costa-Rica.

undulatum (L.) P. B. Prodr. p. 42; Bryol. eur. IV (mon. p. 8), t. 410;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 528.

Bryum phylliditiforme Neck. Meth. M. p. 203.

Br. Phylliditis folio rugoso acuto, capsulis incurvis Dill. Hist. M. p. 360, t. 46, f. 18.

Br. undulatum L. Sp. pl. 1532.

Callibryon polytrichoides Widd. Fl. Werth. p. 290.

C. undulatum Zenk. et Dietr. M. Thur. Fasc. II, n. 41.

Catharinea Callibryon Ehrh. in Hannov. Mag. 1780, p. 934; C. M. Syn. I, p. 192.

C. Erhardtii Voit M. Herbsp. p. 47.

C. undulata W. et M. Bot. Taschb. p. 216; Brid. Bryol. univ. II, p. 102.

Mnium undulatum L. jun. Meth. M. p. 364 (haud L. nec Neck., sed Sw., fide Lindb.).

Oligotrichum undulatum Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 292.

Polytrichum undulatum Hedw. M. frond. I, p. 43, t. 16 et 17.

1. In silv., virgult., mur. delaps. etc. — Eur. : Fere tota. As. : Japon., Chin., Cochinch., Pers., Caucas., As. min. Afr. : Alger., Madeir. Am. sept. : Terr. Nov., ins. Miquelon, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, tota temperata.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 66, 67 (Polytrichum).

Faurie Pl. Japon. n. 10, 34, 171, 203, 276, 311, 3508.

Mac. Canad. M. n. 214.

Mandon Pl. Madeir. n. 26.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 313.

• var. abbreviatum Bryol. eur. l. c.

Bryum juniperifolium Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 40, n. 37 in obs. ?

Catharinea Callibryon  $\gamma$  abbreviata C. M. l. c. p. 193.

C. undulata var. minor W. et M. op. cit. p. 287; Brid. Bryol. univ. II, p. 104.

*Oligotrichum undulatum*  $\beta$  minus *Lam. et DC. op. cit. III ed. II, p. 492*  
*Polytrichum controversum* *Brid. M. Rec. II, p. 93, n. 71.*  
*P. undulatum*  $\beta$  minus *Hedw. Stirp. crypt. I, p. 43 et Sp. M. p. 98:*  
*Ut et ubi typ. in Eur.*

- *var. alte-cristatum* *Ren. et Card. in Bot. Gas. 1890, p. 58.*  
     — *Am. sept.* : Pensilv., Montana, Oregon, Kansas.
- *var. attenuatum* *Bryol. eur. l. c.*  
     *Catharinea Callibryon*  $\beta$  *attenuata* *C. M. l. c.*  
     *Polytrichum undulatum* *var. l H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed.*  
     *n. 66.*  
     *Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.*  
     *var. attenuatum* *Holl. — A. Haussknechtii.*
- *var. gracilisetum* *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.*  
     — *As.* : Japon.  
     *Exs.* : Faurie n. 1367.
- *var. subserratum* (*Hook.*) *Par.*  
     *A. subserratum* *Mitt. M. Ind. or. p. 150.*  
     *Catharinea Callibryon*  $\epsilon$  *subserrata* *C. M. l. c.*  
     *C. subserrata* *Lindb. in Not..... 1867, p. 104, n. 54.*  
     *Polytrichum augustatum* *Griff. Not. p. 486 p.p.!*  
     *P. undulatum* *var. subserratum* *Hook. in Lond Journ. of bot. 1840, p. 3.*  
     — *As.* : Nepal., Himalaya.
- Wiuteri* *Besch. mss.; Jaeg. Ad. I. p. 706.*  
     — *Am. sept.* : Mexic.

*xanthopelma* (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p. 257.*  
*Catharinea xanthopelma* *C. M. in Fl. 1873, p. 482.*  
     2. — *Am. sept.* : Kansas, Texas, Ludovic.

*xanthopelma* *Mac. — A. crispum* (1).

**AULACOMITRIUM** *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 161.*  
*calycinum* *Mitt. — Macromitrium.*  
*humillimum* *Mitt. — Macromitrium.*

**AULACOMNIUM** *Schwaegr. Suppl. III, I, I (8 sp.).*

- acuminatum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*  
     *Sphaerocephalus acuminatus* *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 27.*  
     2. — *As.* : Jenissei med.
- androgynum* (*L.*) *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 215; Bryol. eur. IV*  
     (*mon. p.* ), t. 406; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 503.*  
     *Bryum androgynum* *Hedw. Sp. M. p. 178.*  
     *Fusiconia androgyna* *P. B. in Mem. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*  
     *Gymnocephalus androgynus* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 87.*  
     *Gymnocybe androgyna* *Fr. St. agr. Femsj. p. 27.*  
     *Hypnum androgynum* *Schrank Baiers Fl. II, p. 469.*  
     *Mnium androgynum* *L. Sp. pl. II ed. p. 1574; Brid. Bryol. univ. II, p. 5;*  
     *C. M. Syn. I, p. 170.*  
     *Mn. angustifolium* *Neck. Meth. M. p. 234.*  
     *Mn. perangustis et brevibus foliis* *Dill. Hist. M. p. 230, t. 31, f. 1.*  
     *Orthopyxis androgyna* *P. B. Prodr. p. 78.*

---

(1) In *Enum. Kindb. nom. nud.* :

*A. synoicum* *C. M.*

2. Ad rup. quarz., terr., rad. arb. et trunc. putresc. in palud. — *Eur.* : Tota campestr. et montos. : fruct. frequentior. in zon. sept. *Am. sept.* : Terr. Nov., Nov. Scot., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 78 (*Bryum*).

Mac. Canad. M. n. 207.

Rab. Bryoth. eur. n. 534, 1025.

Un. itin. 1864, n. 6.

*chilense* C. M. — Rhizogonium mnioides.

*flexifolium* H. f. et W. — Zygodon squarrosus.

*Gaudichaudi* Mitt. — Leptotheca.

*heterostichum* (*Hedw.*) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 8), t. 403.

*Arrhenopterum heterostichum* *Hedw. Sp. M.* p. 198, t. 46, f. 1-9.

*Bryum heteropterum pellucidum* *Dill. Hist. M.* p. 362, t. 45, f. 11.

*B. heterostichum* *W. Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 292.

*Hypnum heterostichum* *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt.*, 1803.

*Mnium arrhenopterum* *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* 1804, p. 263 p.p.

*Mn. heterostichum* *Sw. in Mühl. Cat. pl. Am. sept. p.* 94; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 12; *C. M. Syn. I*, p. 169.

*Orthopyxis heterosticha* *P. B. Prodr.* p. 79.

1. Ad terr. humid. — *As.* : Japon. *Ani. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 274 et II ed. n. 77 (*Arrhenopterum*).

Faurie Pl. Japon. n. 83, 163, 177, 221, 408, 3509.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 310.

◀ *var. humilis* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum membranaceum* foliis membranaceis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 551, t. 85, f. 9.

*Mnium heterostichum var. humile* *C. M. l. o. inter syn.*

*Mn. membranaceum* *Brid. M. Rec. II, III*, p. 85 et *Bryol. univ. II*, p. 13.

*Orthopyxis heterosticha var. humilis* *Lindb. de Mn. eur. p.* 78.

Ut et ubi typ.

*marginatum* (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 715.

*Gymnocybe marginata* *Ångstr. in Oefv.*..... 1876, n. 4, p. 20.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*palustre* (*L.*) *Schwaegr. Suppl. III, I, I*, t. 216; *Bryol. eur. IV* (nom. p. 9), t. 405; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 504.

*Bryum inordinatum* *Brid. Mant. M.* p. 117,

*Br. palustre* *Neck. Meth. M.* p. 210.

*Br. ventricosum* *Sibth. Fl. Oxon.*, p. 289.

*Gymnocephalus inordinatus* *Brid. Sp. M. III*, p. 3.

*G. palustris* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 87.

*Gymnocybe palustris* *Fr. St. agr. Fensj.* p. 27.

*G. palustris var. inordinata* *Lindb. de Mn. eur. p.* 87.

*Hypnum elodes* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 282.

*H. palustre* *eor. Ind. Mus. pl. crypt.*, 1803.

*Limnobryum palustre* *Rab. Krypt. Fl. Sachs.*, I, p. 502.

*Mnium inordinatum* *Brid. M. Rec. II, III*, p. 76 et *Bryol. univ. II*, p. 7.

*Mn. majus*, ramis longioribus bifurcatis *Dill. Hist. M.* p. 233, t. 31, f. 3.

*Mn. palustre* *L. Sp. pl. I ed.*, II, p. 1110; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 7; *C. M. Syn. I*, p. 169.

*Mn. ramis brevibus inordinate progredientibus* *Dill. op. cit. p.* 239, t. 31, f. 8.

*Mn. reclinatum* *Sm. in Act. Soc. Linn. VII*, p. 262.

*Orthopyxis palustris* *P. B. Prodr.* p. 79.

*Sphaerocephalus palustris* *Lindb. M. Scand. p.* 14.

2. In prat. palud. et silvat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor. *As.* : Penins. Samoied., Jenissei, Obi, Kamschatka, Amour, Okhotsk, Caucas. occ., *Syr. Afr.* : Alger., Alp. Abyss. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebue, Terr-Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Saskatchewan., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington; reg. sept., centr., occ. et orient. *Pac.* : Tasman.
- Exs.* : Drumm M. bor. am. I ed. n. 242 (*Bryum*).  
 Mac. Canad. M. n. 208.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 660.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 308.
- « *var. alpestre* *W. P. Sch. Coroll. p. 81 et Syn. II ed. p. 505.*  
*Gymnocybe palustris*  $\zeta$  *alpestris* *Lindb. l. o.*  
 In turf. uligin. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel). *Am. sept.* : Reg. montana.
- « *var. congestum* *Boulay in Fl. ins. Miquelon, p. 48.*  
 — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. fasciculare* (*Funk*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Gymnocybe palustris*  $\delta$  *fascicularis* *Lindb. l. o.*  
*Mnium fasciculare* *Funk in Brid. Bryol. univ. II, p. 733.*  
*Mn. palustre var. fasciculare* *C. M. l. o.*  
 In uligin. — *Eur.* : Alp. editor. *Am. sept.* : Reg. montana.
- « *var. imbricatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Gymnocybe palustris*  $\gamma$  *imbricata* *Lindb. l. o.*  
*Mnium palustre var. imbricatum* *C. M. l. o.*  
 Ubi præced. in *Eur. Am. sept.* : Terra-Nov., Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 209.
- « *var. laxifolium* *Kindb. in Mac. Cat. p. 145.*  
 Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- « *var. polycephalum* (*Brid.*) *Hüb. Muscol. germ. p. 313; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Bryum androgynum*  $\beta$  *prolixum* *Roth Fl. Germ. III, p. 229.*  
*B. palustre*  $\beta$  *ramosum* *Turn. Muscol. Hib. p. 113*  
*Gymnocybe palustris*  $\alpha$  *ramosa* *Lindb. l. o.*  
*Limnobryum palustre var. polycephalum* *Rab. op. cit. p. 503.*  
*Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus* *Dill. Hist. M. p. 235, t. 21, f. 4.*  
*Mn. palustre*  $\beta$  *flagelliferum* *Mart. Fl. crypt. Erlang. p. 65.*  
*Mn. palustre*  $\beta$  *majus* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 122.*  
*Mn. palustre*  $\delta$  *polycephalum* *C. M. l. o.*  
*Mn. polycephalum* *Brid. Mant. M. p. 121 et Bryol. univ. II, p. 10.*  
*Mn. prolixum* *Neck. Meth. M. p. 135.*  
*Mn. ramosum* *Huds. Fl. Angl. p. 403.*  
*Orthopyxis ramosa* *P. B. Prodr. p. 79.*  
 In turf. depress. — *Eur.* : Præcip. sept. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr-Nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., ins. Vancouver, reg. montana.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 210.
- papillosum* (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p. 253.*  
*Mnium papillosum* *C. M. in Fl. 1875, p. 93.*
2. — *Am. sept.* : Colorado.
- pentastichum* *Mont. — Zygodon.*

turgidum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, I, p. 7; Bryol. eur. IV (mon. p. ), t. 404; W. P. Sch. op. cit. p. 506.*

*Arrhenopterum turgidum Wahlenb. sec. W. et M. (fd. Brid. Bryol. univ. II, p. 11).*

*Bryum turgidum Sw. Summ. veg. Scand. p. 41.*

*Gymnocybe turgida Lindb. de Mn. eur. p. 85.*

*Hypnum illecebrum L. Fl. Suec. II ed., p. 399 et Fl. Lapp. p. 403.*

*H. turgidum Wahlenb. mss; W. et M. Ind. Mus. pl. crypt., 1803 (nom.)*

*Mnium arrhenopterum Sm. in Trans. of the Linn. Soc. 1804, p. 263 p.p.*

*Mn. turgidum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 351, t. 27; Schwaegr. Suppl. I, II, p. 123, t. 77; Brid. Bryol. univ. II, p. 11; C. M. Syn. I, p. 171.*

*Sphaerocephalus turgidus Lindb. M. Scand. p. 14.*

2. Ad terr. turf. vel in rup. irrig. — *Eur.* : Alp. reg. sept., rar. med. : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor., Norveg., Lappon., Scot. ; Anglia et Stiria (ster.). *As.* : Penins. Samojed. et Tschutschica, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Turkestan sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, ins. Melville, fret. Baffin, Hudson, Kotzebue, Smith et Behring, lac. Super., Nov. Angl., M. Alb. et Adirondack.

*Ecs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 243 (*Bryum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 307.

Un. itin. 1867, n. 48.

« *var. elongatum (Lindb. et Arn.) Par.*

*Sphaerocephalus turgidus var. elongatus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 27.*

— *As.* : Jenissei inf.

« *var. proliferum Geheeb in Fl. 1879, p. 476.*

— *As.* : Alatau.

*venezuelanum Dz. et Mh. in Mitt. M. austr. am. p. 317.*

*Stor.*

— *Am. merid.* : Venezuela.

**AULACOPILUM** *Wils. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 90 (6 sp.).*

abbreviatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 308, t. VD.*

1. Filicic. — *As.* : Ind. or.

*Balansae C. M. — A. paraguense.*

*glaucum Wils. l. c. p. 9; C. M. Syn. II, p. 186.*

Ad arbor. — *Afr.* : Austral. (fd. Mitt.). *Pac.* : Nov. Zeland.

*incanum Mitt. in op. et l. cc.*

Ad arbor. — *Afr.* : Austral.

*paraguense Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18.*

A. Balansæ C. M. in Fl. 1887, p. 447.

1. Ad Aurant. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Ecs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3643.

*trichophyllum Ångstr. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 393.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*tumidulum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. VC.*

1. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

*Wildii Broth. — Wildia solmsiellacea.*

**AUSTINIA** C. M. in Linn. 1875, p. 439 (1 sp.).

*tenuinervis (Mitt.) C. M. l. c.*

*Clasmatodon parvulus Sull. in Proceed. Am. acad. 1861, p. 283 et in Wright Pl. Cub. n. 65.*

- Cl. trichelyma* Sull. mss.  
*Hypnum tenuinerve* Mitt. *M. austr. am.* p. 549.  
 1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

**BARBULA** Hedw. *Fund. M. II*, p. 92 (394 sp.).

*abyssinica* (de Not.) Par.

- Tortula abyssinica* de Not. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 22.  
 2 ? — *Afr.* : *M. Abyssin.*

*aciphylla* Bryol. eur. II (mon. p. 42), t. 165 ; *C. M. Syn. I*, p. 643 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 228.

- B. Enderesii* Garovagl. *Bryol. austr.* p. 372 ?  
*B. norvegica* Lindb. in Oefr. *Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 387.  
*Syntrichia aciphylla* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 142.  
*S. norvegica* W. et M. in *Archiv. für die Syst. Naturg.* t. V, f. a-i ;  
*Brid. Bryol. univ. I*, pp. 588 et 836.  
*S. norvegica* var. *alpina* Wahlenb. *Fl. Carpat.* p. 338.  
*Tortula aciphylla* Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 381 ; *de Not. Epil.* p. 540 et  
*M. Ital. I.* p. 38, t. 16.  
*T. norvegica* Wahlenb. mss. ; *Lindb. M. Scand.* p. 20.  
*T. ruralis*  $\beta$  *alpina* de Not. *Spec. de Tort. Ital.* n. 4.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Reg. alpin. usque ad niv. æternas : ins. Ursorum, Lapon., Norveg., Alp. Helvet., Jurass., Tirol., Salisb., Sabaud., Pyreu. ; deest in Britann. *As.* : *Jenissei*, *Caucas.* *Am. sept.* : *Groenland*, *Labrad.*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Columb. brit.*  
*Exs.* : *Mac. Can. M.* n. 479.  
*Un. itin.* 1863, n. 6 ; 1867, n. 103.

*aculeata* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 ; *C. M. Syn. II*, p. 632.

*Tortula aculeata* Mitt. *M. austr. am.* p. 173.

2. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

*aculeonervis* *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 349.

*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : *Argentini. Cordob.*

*acuminata* Brid. — *B. agraria.*

*acuta* Brid. — *B. gracilis.*

*aestiva* Schultz. — *B. muralis* var. *aestiva.*

*affinis* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 520.

*B. pichinchensis* Tayl. (*fid. Mitt.*).

2. *Terr.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

*afro-ruralis* *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 114.

*Ster.* — *Afr.* : *C. B. Sp.*

*agraria* (Sw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 532 et 825 ; *C. M. Syn. I*, p. 604.

- B. acuminata* Brid. *M. Rec. II, I*, p. 208.  
*B. agraria*  $\beta$  *acuminata* Brid. *Bryol. univ. l. c.*  
*B. conica* Brid. *M. Rec. II, I*, p. 192.  
*B. domestica* Brid. *Mant. M.* p. 89 et *Bryol. univ. I*, p. 536.  
*B. latifolia* Brid. *Bryol. univ. l. c.*  
*B. pallens* Brid. *l. c.*  
*B. stellata* Brid. *Mant. M.* p. 88.  
*Bryum acuminatum* Sw. *Prodr.* p. 139.  
*Br. agrarium* Brid. *l. c.*  
*Br. stellatum* Dicks. *Crypt. Fasc. IV*, p. 6 (*exol. syn.*)  
*Tortula agraria* Sw. *Fl. Ind. oco. III*, p. 1763 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 167.  
*T. decipiens* Brid. *Spec. M. I*, p. 247.  
*T. pallens* Brid. *l. c.* p. 246.  
*T. pellucida* Hook. et Grv. in *Brewster Edinb. Journ.* p. 296.  
*T. stellata* var. *l. c.* p. 286.

1. Muric. et saxic. — *Am. sept.* : Florid., Apalachicola, Cuba, ins.  
S. Christoph., S. Thom., Jamaïc., Guadel. *Am. merid.* : Guian.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. n. 64 (*Tortula*).  
*albicuspis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 35.  
Ster. — *As.* : Sikkim.
- alexandrina* Ltz. *M. Ehrenb.* p. 32, *tt.* 6, *f.* 1-6 et 7, *f.* 7-20.  
Ster. — *Afr.* : Ægypt. infer. (1).
- aloides* (Koch) Fűrnr. et Br. in *Regensb. Bot. Zeit.* 1829, *II*, p. 598;  
*Bryol. eur. II* (mon. p. 15) t. 139; *C. M. Syn. I*, p. 596; *W. P. Sch.*  
*Syn. II* ed. p. 191.  
*Bryum rigidum* Dicks. *Dried. pl.* n. 47.  
*Tortula aloides* de Not. *Syll.* p. 177 p.p.  
*T. rigida* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1249.  
*Trichostomum aloideum* Koch in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 816.
2. Muric. et terr. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; Britann., ins. Melit.  
*As.* : Minor. *Afr.* : M. Sinai, Alger., Canar. *Am. sept.* : Terra Nov.  
*Exs.* : Bourg. pl. Canar n. 286.  
*Rab.* : Bryoth. eur. n. 786 et b.
- alpigena* Lindb. et Arn. — *Didymolobos rubellus* var. *dentatus*.
- alpina* *Bryol. eur. II* (mon. p. 39) t. 163; *C. M. Syn. I*, p. 639; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 226.  
*Syntrichia alpina* Jur. *Laubm. Oster. Ung.* p. 139.  
*Tortula alpina* Wils. *Bryol. brit.* p. 134.  
*T. mucronifolia* de Not. *Syll.* p. 171.
1. Muric. et rupic. — *Eur.* : Rar. : Alp. Tir., Salisb., Pinzgow., Rhœt.  
*As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 460.  
*Un. itin.* 1863, n. 26 et 27.
- » var. *inermis* W. P. Sch. *Syn. II* ed., p. 226.  
*Ut typ.* — *Eur.* : Austr. infer., Tirol., Longobard.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 820.
- ambigua* *Bryol. eur. II* (mon. p. 14) t. 139; *C. M. Syn. I*, p. 596; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 190.  
*B. brevirostris* Fűrnr. et Br. in *Regensb. Bot. Zeit.* 1829, *II*, p. 599.  
*B. rigida* Hedw. *M. frond. I*, p. 65, t. 25, *f.* 3 et 5 (p.p. *quoad ic. ! Conf. W. P. Sch. l. c.*); *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 528 et 824 (*excl. syn. Schultz*).  
*Bryum ericaefolium* Neck. *Meth.* p. 193.  
*Tortula aloides* de Not. *Syll.* p. 177 p.p.  
*T. ambigua* de Not. *M. ital. I*, p. 16, t. 2.  
*T. ericaefolia* Lindb. *M. Scand.* p. 20.  
*T. rigida* *Brid. Sp. M. I*, p. 16, t. 2.
2. *Locis denudat. argill.* — *Eur.* : Prœcip. med. et merid.; Britann., ins. Melit. *As.* : Jenissei super., Persia, *As. min.* *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Illinois.
- amblyophylla* Jaeg. — Pottia.
- amœna* Schum. — *B. unguiculata*.
- amphidiacea* *C. M. in Linn.* 1874, p. 639.  
*B. glacialis* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 38?  
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- amphidiifolia* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 332.  
2. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

---

(1) « An *Trichostomum nitidum* ? » Jaeg. *Ad. II*, p. 764.

*amplexa* Lesq. in *Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII*, p. 5; *Lesq. et Jam. Man.* p. 118.

*Tortula humilis* Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 137.

2. *Rup. madid.* — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 140.

*amplexifolia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 272.

*Tortula amplexifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.

2. — *As.* : Himalaya occid.

*anacamptophylla* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 34.

*Ster.* — *Am. merid.* : Austro-Georg.

*anostomosans* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*andicola* (Mont.) C. M. *Syn. I*, p. 643.

*Tortula andicola* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 53 et *Syll.* p. 39; *Mitt. M. austr. am.* p. 170.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Summ. And. Columb.

*angustata* (Mitt.) *Bryol. jav. II.* p. 226.

*Didymodon angustatus* Jaeg. *Ad. I*, p. 215.

*Tortula angustata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.

2. — *As.* : Ceylan, Java.

*angustata* Braithw. — *B. subulata* var. *angustata*.

*angustifolia* (Hook. et Grev.) C. M. *Syn. I*, p. 603.

*B. tenuirostris* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 826.

*Tortula angustifolia* H. et Grev. in *Brevster Edinb. Journ. I*, p. 299, t. 12; *Mitt. l. c.* 30.

— *As.* : Nepal.

*angustifolia* Brid. — *B. inclinata*.

*annulus* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 430.

1. *Arenic.* — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

*anomala* Mitt. — *Trichostomum*.

*antarctica* Hpe. in C. M. *Syn. I*, p. 638.

*Syntrichia princeps* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. p.p.*

*Tortula Mülleri* H. f. et W. *Fl. Antarct.* p. 103 et *Fl. N. Zeal.* p. 71.

*Syn.* — *Am. merid.* : Ins. Maclov. Pac. : N. Zeland., Tasman.

*apiculata* Hpe. in *Linn.* 1861-1862, p. 519.

*Tortula apiculata* Mitt. *M. austr. am.* p. 153.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*apiculata* Hedw. — *B. unguiculata* var. *apiculata*.

*appressa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 288.

*Tortula appressa* Mitt. *l. c.* p. 152.

2. — *Am. merid.* : Chile.

*appressifolia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 281.

*Tortula appressifolia* Mitt. *l. c.* p. 159.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

*aprica* C. M. in *Linn.* 1875, p. 402.

2. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : M. mar. Erythraei.

*arcuata* Griff. — *B. comosa*.

*arenacea* Jaeg. — *Desmatodon*.



*Arenae Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LIX et in *Miss. scient. Cap. Horn V, Bot.*, p. 269, t. 2. f. 8.

2. — *Am. merid* : Fret. Magellan.

*arenaria* Griff. — *B. membranifolia*.

*argentinica* Par.

*B. rubiginosa* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 439.

Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

*aristata* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyss.

*aristata* Brid. — *B. unguiculata*.

*aristatula* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 674.

*Encalypta aristata* Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 513.

Ster? — *Pac.* : Austral (Nov. Valesia).

*artocarpa* Lesq. in *Trans. of Am. Phil. Soc. XIII*, p. 4; *Lesq. et Jam. Man.* p. 126.

2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

*Eas.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 133.

*asperifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 34.

Ster. — *As.* : Alatau, Sikkim.

*Astoriensis* Broth. in *Roell M. bor. am. eas.*

— *Am. sept.* : Washington.

*atlantica* { *Besch.* — *B. graminicolor*.  
Brid. — *Eucladium verticillatum*.  
W. P. Sch. — *B. orizabensis*.

*atro-virens* (Sm.) W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 191.

*B. circinalis* C. M. in *Linn.* 1881, p. 703.

*B. nervosa* Milde *Bryol. siles.*

*Desmatodon nervosus* *Bryol. eur. II* (mon. p. 6) t. 132; *Rab. Bryoth. eur.* n. 830 et b, 871; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 121 p.p.

*Desmatodon atro-virens* *Jur. Laubm. Oester. Ung.* p. 136.

*Didymodon capensis* *Spreng. Syst. veget. IV, II*, p. 323.

*D. nervosus* *Hook. et Tayl. Musc. brit. I* ed. p. 66, t. 20.

*Grimmia atro-virens* *Sm. Engl. Bot.* t. 2015.

*Tortula atro-virens* *Lindb. Trichost. eur.* p. 27.

*T. parvula* *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 825.

*Trichostomum convolutum* *Brid. Sp. M.* p. 232 et *Bryol. univ. I*, p. 492; *C. M. Syn. I*, p. 590 et *II*, p. 629; *Rab. Bryoth. eur.* n. 871; *Un. itin.* 1863, p. 19.

*Tr. nervosum* *Br. in Fr. Müller M. Sardin. et in Hüb. Musc. germ.* p. 295.

*Tr. Schimper* *Mont. (fide Mitt.)*

*Weisia nervosa* *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 808?

1. *Muric.* et in terr. argill. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhenan., *Eur. merid.* et occ. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : And. Chilens. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

var. *edentula* W. P. Sch. *l. c.*

*Desmatodon nervosus*  $\beta$  *edentulus* *Bryol. eur. l. c.*; *Sull. et Lesq. l. c. p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : Ar noric. et Normann. marit., reg. merid. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. merid.

var. *robusta* W. P. Sch. — *B. revolvens*.

*Australasiae* (Hook. et Grev.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 828; *C. M. Syn. I*, p. 619.

*B. Poeppigiana* C. M. (*fid. Mitt. M. austr. am.* p. 149.)

*B. rufiseta* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 51.

- Tortula Australasiæ* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 301, t. 12; *Fl. N. Zeal. II*, p. 70.  
*T. fuscescens* eor. *Fl. N. Zeal. II*, p. 73, t. 85, f. I.  
*Trichostomum Australasiæ* Jaeg. *Ad. I*, p. 245.
2. — *Pac.*: Fret. reg. Georges, Austral., N. Zeland. sept., Tasman.
- australis* Par.  
*B. magellanica* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 349.  
*B. patagonica* C. M. in *Fl.* 1885, p. 415.  
*Tortula Andersonii* Ångstr. in *Oefv....* 1872, n. 4, p. 6.  
 2. Terr. aren. et cortic. — *Am. merid.*: Patagon., fret. Magellan., Fuegia.
- Baileyi* (Broth.) Par.  
*Tortula Baileyi* Broth. in *Oefv. af Finka Vet. Soc. Foerh.* 1890, p. .  
 2. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- basoutensis* Rehm. — Hyophila.
- Beccarii* (Vent.) Jaeg. *Ad. I*, p. 203.  
*Pleurochate Beccarii* Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 14.  
 2. — *Afr.*: Abyss. sept.
- Beecheyi* Lesq. — *B. cylindrica*.
- Berteroana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 349.  
 2. — *Am. merid.*: Chil.
- Bescherellei* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 673.  
*B. rigidula* Besch. in *Prodr. bryol. mexic.* p. 36.  
 — *Am. sept.*: Mexic.
- bicolor* (Bryol. eur.) Lindb. *Bitr. till Moss. syn.* 1863 et in *Oefv. Vet. Ak. Foerh. XX*, p. 336; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 215.  
*Gymnostomum bicolor* Bryol. eur. *II* (mon. p. 4) t. 29.  
*Pottia bicolor* C. M. *Syn. I*, p. 563.  
*Tortula bicolor* Lindb. *Trichost. eur.* p. 40.  
 2. Terr. hum. — *Eur.*: Alp. Salisb., Bavar., Rhaet., Tirol. *Pac.*: Tasman?  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 9 (*Gymnostomum*).  
 Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3 (*Gymnostomum*).
- Blyttii* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 206.  
*Fl. et fr. ign.* — *Eur.*: Finmarck.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. sér. V, III*, p. 349.  
*Tortula bogotensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 171.  
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- bokkepoldiana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 108.  
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- Bolanderi* Lesq. in *Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII*, p. 5; *Lesq. et Jam Man.* p. 118.  
 2. Rupic. — *Am. sept.*: Calif.  
*Exs.*: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 139.
- boliviana* Par.  
*B. glaucescens* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1622.  
 — *Am. merid.*: And. Boliv.

- Bourgeoisana* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 35.  
— *Am. sept.* : Mexic.
- brachyachme* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 107.  
Ster? — *Afr.* : C. B. Sp.
- brachyangia* C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 59.  
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Ins. Anticosti.
- brachymenia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 303.  
*Tortula brachymenia* Mitt. *M. austr. am.* p. 151.  
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- brachyphylla* Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)*, p. 186, t. 2 (1856);  
*Lesq. et Jam. Man.* p. 123.  
2. — *Am. sept.* : Calif.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 100° et 11 ed. n. 135.
- « *var. angustifolia* C. M. et *Kindb. l. c.* pp. 55 et 264.  
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- brachyphylla* } Hpe. — R. Hampeana.  
                          } Sull. et Lesq. — R. purpurea.
- brachypus* Brid. — R. *unguiculata var. brachypus*.
- Brandisi* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.  
*Desmatodon inermis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 37?  
*Syn.* — *As.* : Himalaya bor. occid.
- Brebissoni* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 834; W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur fasc. III-IV.*  
*B. cylindrica* Wils. in *Phytologist* 1845, p. 282.  
*B. mucronata* Brid. *Sp. M. I*, p. 268.  
*B. romana* C. M. *Bot. Zeit.* 1856.  
*B. unguiculata var. latifolia* de Bréb. *M. de Norm. n.* 104.  
*Cinclidotus Brebissoni* Husn. *Muscol. gall.* p. 118.  
*C. riparius* β *terrestris* *Bryol. eur. III (mon. p. 10) t.*  
*Desmatodon Brebissoni* Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 136.  
*D. dichotomus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 823.  
*Didymodon Cinclidotus* de Not. *Spec. de Tortul. Ital.* p. 45.  
*Gümbelia riparia* β *terrestris* C. M. *Syn. II*, p. 651.  
*Rhacomitrium flavipes* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 224.  
*Tortula Brebissoni* de Not. *Epil.* p. 547.  
*T. mucronata* Lindb. *Trichost. eur.* p. 30.  
*Trichostomum flavipes* Steud. *Nomencl. crypt.* p. 421.
2. *Ad saxa humid. et rad. arbor. annosior.* — *Eur.* : Med. et occid.  
Anglia, Italia. *Afr.* : Alger.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 980.
- brevicaulis* Schwaegr. — *B. fallax var. brevicaulis*.
- brevifolia* } Brid. — *B. fallax var. brevifolia*.  
                  } Lindb. — *Trichostomum tophaceum*.
- brevipes* Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 12; *Lesq. et Jam. Man.* p. 119;  
2. *Muric., terr.* — *Am. sept.* : Nevada occid., Calif.
- brevistrois* *Bryol. eur. II (mon. p. 16) t.* 138; C. M. *Syn. I*, p. 597 (*excl. in utroque syn. Hook. et Tayl.*); W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 189.  
*Syn. Terr. argillac.* — *Eur.* : Spitzberg., Scand., Dania, Saxon.,  
*M. Cenis. As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, *M. Rupestr.*  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 136.  
Mac. *Canad. M.* n. 72.  
Rab. *Bryoth. eur.* n. 981.

*brevirostris* Färnr. et Br. -- B. ambigua.

*breviset* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 107; *C. M. Syn.* I, p. 644.

*Tortula breviseta* Mont. *Syll.* p. 39; *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

*breviset* Hpe. et C. M. — B. *brevisetacea*.

*brevisetacea* Jaeg. *Ad.* I, p. 299.

B. *breviset* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 492.

2. — *Pac.* : Austral. or.

*Brotheri* (Lindb.) Par.

*Mollia Brotheri* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 46.

2. Rup. calcar. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

*Buyssoni Philib.* in *Rev. bryol.* 1886, p. 96 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 117.

1. Rup. trachyt. — *Eur.* : M. Arvern.

*caespitosa* (Schwaegr.) Schultz *Rec. de Barb.* p. 9, t. XXXII, fig. 7; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 535; *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 177 et II ed. p. 216.

B. *cirrata* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* (1829); *Bryol. eur.* II (mon. p. 24) t. 149.

B. *humilis* Hedw. *Sp. M.* p. 116, t. 25; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 537.

B. *Northiana* C. M. *Syn.* I, p. 602.

*Bryum acaulon*, foliis teneris confertis, capsulis conicis *Dill. Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 56 (fid. *Hedwig*).

*Mollia caespitosa* *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

*M. humilis* Lindb.

*Streblotrichum humile* P. B. *Prodr.* p. 89.

*Tortula caespitosa* *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 120, t. 31.

T. *cirrata* Lag. in *Ann. sc. nat.* XIV.

T. *humilis* *Brid. Sp. M.* I, p. 248.

T. *intermedia* de Not. *Syll.* p. 181.

T. *Northiana* Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* XV, II, p. 342, t. 3, f. 4.

1. Ad terr. arenos. — *Eur.* : Merid. ; Gall. austr., Sardin., Ital., Hispan. etc. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Canada, Columb. Brit. ; orient, centr. et merid. ; ins. Jamaic. *Am. merid.* : Brasil.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed., n. 65 (*Tortula*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1068.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 136.

« *var. abbreviata* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 38 (nom.).

— *Am. sept.* : Mexic.

« *var. angustifolia* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 479.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. longiseta* (Hpe.) Par.

B. *cirrata var. longiseta* Hpe. *Symb.* 1870, p. 268.

— *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

*calceolifolia* Spr. mss.

*Tortula calceolifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 157.

Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*calobolax* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 24.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var. angustinervia* C. M. l. c.

Ut typ. — *Afr.* : Eod. loc. (an stat. junior ?)

calycina *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 63, t. 119; Brid. Bryol. univ. I, pp. 541 et 828; C. M. Syn. I, p. 599.*

*Tortula calycina Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 291.*  
*T. flexuosa var. Hook. M. ex?*

2. Arb. et terr. — *As.* : Ind. or. (fid. H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 174).  
*Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral., N. Zeland, King's Isl., Tasman.

« var. *brevicaulis* Hpe. in Linn. 1856, p. 204 (nom.)  
 — *Pac.* : Austral. felix.

calyculosa (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 286.

*Tortula calyculosa Mitt. M. austr. am. p. 156.*  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.

calymperifolia C. M. — B. javanica.

campylocarpa Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 187; *C. M. Syn. I, p. 619.*

*Tortula campylocarpa Mitt. l. c. p. 159.*

2. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And.  
 Quitens.

cancellata C. M. in Fl. 1873. p. 483.

2. — *Am. sept.* : Texas.

canescens Br. in Fr. Müller M. Sardin. (1829); *Bryol. eur. II (mon. p. 34) t. 158; C. M. Syn. I, p. 625 et II, p. 631; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 201.*

*Desmatodon canescens Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 133.*

*Tortula canescens Mont. in Arch. de bot. I, p. 133, t. 4, f. 3 et Syll. p. 40.*

1. Loc. aprie. ad rad. arb., rup. et terr. — *Eur.* : Occid. et merid.;  
 Anglia, vall. Rhen. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.  
*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 526, 768 et b.

caninervis (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 301.

*Syntrichia caninervis Mitt. M. Ind. or., p. 39.*

*Tortula ruralis var. Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.*

2 ? Rupic ? — *As.* : Tibet. occident.

carnifolia C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 52.

2 ? Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

catillum C. M. in Linn. 1878-79, p. 329.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtropic.

cavifolia W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 193.

B. concava W. P. Sch. in Fl. 1864, p. 210.

*Pottia cavifolia var. barbuloides DR. in W. P. Sch. Syn. I ed. p. 122.*

*Pottia cavifolia var. gracilis Wils. Bryol. brit.; Rab. Bryoth. eur. n. 1051.*

*Pterigoneuron lamellatum Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 97.*

*Tortula lamellata Lindb. Trichost. eur. p. 23.*

1. Ad mur. et terr. argill. silic. — *Eur.* : Britann., German. sept.,  
 Eur. media tota. *As.* : Caucas.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 819.

characodonta C. M. in Linn. 1880-82, p. 431.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

chimbrazensis (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 295.

*Tortula chimborazensis Mitt. M. austr. am. p. 163.*

2. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

- chionostoma* Vent. in *Rev. bryol.* 1885, p. 64.  
Syn. Rup. serpent. — *Eur.* : M. Rosa.
- chloronotos* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* (1829) ; *Bryol. eur.* 11 (mon. p. 18) t. 141 ; *C. M. Syn.* I, p. 598 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 193.  
*Crossidium crassinerve* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 128.  
*Tortula chloronotos* Broth. *Enum. M. Caucas.* p. 42.  
*T. crassinervia* de Not. *Spec. de Tortul. Ital.* n. 15 et *Syll.* p. 176.  
2. Muric. — *Eur.* : Rarior : Gall. austr., Sardin., ins. Melit. As. : Reg. transcaucas., Afghanistan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Colorado. *Pac.* : N. Zeland. sept. (?).  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1272.  
\* *f. nivea* Besch. *Cat. M. Alger.*, p. 12.  
Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- chloronotos* Brid. — *B. membranifolia*.
- chlorotricha* (Broth. et Geh.) Par.  
*Tortula chlorotricha* B. et G. in *Oesf....* 1893, p.  
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- chrysopila* C. M. in *Fl.* 1885, p. 415.  
1. Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magell., Fuegia.
- chrysopoda* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 57.  
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- circinalis* C. M. — *B. atro-virens*.
- circinacula* C. M. et Kindb. l. c. p. 56.  
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- cirrata* ) Brid. — *Dicranoweisia*.  
( Brid., *Bryol. eur.* — *B. caespitosa*.
- cirrifolia* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 219.  
*Anoetangium Hornschuchianum* Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 312.  
*B. hibernica* Mitt.  
2. Ad rup. h. mid. — *Eur.* : Hibern.
- Closteri Aust.* in *Coult. Bot. Gaz.* I, p. 29 et IV, p. 30 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 127.  
Ster. — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.
- commutata* Jur. in *Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1874, p. 377 et *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 119.  
*B. convoluta* Jur. et *Ung. in Ky. « die Insel Cypern. »*  
*B. convoluta* var. *commutata* Husn. *Muscol. gall.* p. 108.  
*B. convoluta* var. *densa* Milde *Bryol. siles* p. 116.  
*B. convoluta* var. *sardoa* C. M. *Syn. I.* p. 615.  
*Trichostomum undatum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 180.  
2. Ad mur et rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Sardin., ins. Zante, Pyr. occid., Catalaun., ins. Balear. As. : Ins. Cypr.
- comosa* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind.* p. 46, t. 17 et *Bryol. jav.* I, p. 103 ; *C. M. Syn. I.* p. 610 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 35.  
*B. arcuata* Griff. *Not.* p. 411 et  *Ic. pl. asiat. II.* t. 79, f. I.  
*Trichostomum tortile* Wils. in *Kew Journ. bot. IX.* p. 321.  
2. Terr. calcar. — *As.* : Ins. Amboine, Nepal., Sikkim, Khasia, Singapore, Java.
- concava* W. P. Sch. — *B. cavifolia*.  
*confertifolia* Mitt. — *Desmatodon*.

*conica* { Brid. — *B. agraria*.  
Spreng. — *Ceratodon stenocarpus*.

*conotricha* C. M. in *Fl.* 1885, p. 416.  
Syn. Lignic. — *Am. merid.* : *Fuegia*.

\* *var. fagicola* C. M. l. ♀  
Arbor. — *Am. merid.* : *Fuegia*.

*consanguinea* (Thw. et Mitt.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 673.

*Tortula consanguinea* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 300.

2. Terr. — *As.* : *Ceylan*.

*constricta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.

*Tortula vinealis* var. Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 322.

2. — *As.* : *Nepal.*, *Sikkim*.

*contorta* Hpe. in C. M. *Syn. I*, p. 629.

*Tortula contorta* Mitt. *M. austr. am.* p. 169.

— *Am. merid.* : *Chile*.

*convoluta* Hedw. *M. frond. I*, p. 86, t. 32 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 560 ;  
*Bryol. eur. II* (mon. p. 29) t. 154 ; C. M. *Syn. I*, p. 614 ; W. P.  
*Sch. Syn. II* ed. p. 214.

*B. purpurea* Agh. (fd. Hsch. in *Brid. l. c.*)

*B. setacea* Hedw. *Fund. M. II*, p. 92.

*Bryum convolutum* Dicks. *Crypt. fasc. II*, p. 6 p.p.

*Br. setaceum* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 880.

*Br. stellare, nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis* Dill. *Hist. M.* p. 381, t. 48, f. 41.

*Hypnum setaceum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 206.

*Mnium setaceum* Poll. *Pl. Palat. III*, n. 985, f. 5 (ic. pessima).

*Streblotrichum convolutum* P. B. *Prodr.* pp. 27 et 89.

*Tortula convoluta* Schrad. *Spic. Fl. germ. I*, p. 66.

*T. setosa* P. B. *l. c.* p. 93.

2. Ad terr. nud. vel herbos. — *Eur.* : *Tota. As.* : *Japon.*, *Jenissei merid.*, *Caucas. Afr.* : *Alger.* *Am. sept.* : *Canada*, *M. Rupestr.*, *Columb brit.*, *ins. Vancouver*, *Wisconsin*, *Pensilv.*, *Kansas*, *Calif.*, *Alabama*, etc.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am.* 1 ed. n. 138 (*Tortula*).

*Faurie* *Pl. Japon.* n. 167.

*Mac. Canad. M.* n. 76.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 323 et b.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* 11 ed. n. 138.

\* *var. obtusata* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat.* p. 265.

*Rupic.* — *Am. sept.* : *Ontario*.

*convoluta* { *Jur. et Ung.* — *B. commutata*.  
var. *commutata* Husn. — *B. commutata*.  
var. *densa* Milde. — *B. commutata*.  
var. *sardoa* C. M. — *B. commutata*.

*cordata* Lindb. — *Didymodon*.

*costa-ricensis* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 154.

2. Ad lapides. — *Am. sept.* : *Costa-Rica*.

*costata* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 281.

*Tortula costata* Mitt. *M. austr. am.* p. 159.

— *Am. merid.* : *And. Quilens*.

*crassinervia* Tayl. in Linn. 1853, p. 492 (nom.); Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 447.

Syn. — Pac. : N. Zeland. centr.

*crenata* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 289.

*Tortula crenata* Mitt. M. austr. am. p. 169.

2 ? — Am. merid. : And. Quitens.

*crinita* Schultz. — B. pilifera.

*crispa* Hedw. — *Dicranella Schreberi*.

*crispata* Hpe. — *Streptopogon*.

*crispifolia* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 276.

*Tortula crispifolia* Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 419.

— Pac. : N. Zeland. merid.

*crispula* Hpe. — B. subulifolia.

*crocea* { Brid. — B. paludosa.

{ var. *paludosa* Roehl. — B. paludosa.

*Crügeri* Sonder in C. M. Syn. I, p. 618 et II, p. 630; Lesq. et Jam. Man. p. 122.

*Tortula Crügeri* Mitt. M. austr. am. p. 150.

2. Terr. — Am. sept. : Florid. et Ludovic. (ster.) ; Cuba, ins. S. Vincent, Barbades. Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

*cucullatifolia* C. M. in Linn. 1878-79, p. 331.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. Tucuman.

*cucullifera* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 273.

*Tortula cucullifera* Mitt. l. c. p. 155.

2. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

*cuneifolia* (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 549 et 820 (eccl. syn.); Bryol. eur. II (mon. p. 31) t. 156 ; C. M. Syn. I, p. 628 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 198.

B. *Dicksoniana* Schultz Nov. Act. XI, I, p. 224, t. 31, f. 33.

B. *mutica* Brid. Mant. M. p. 92.

B. *Solmsii* W. P. Sch. (fid. Husn. Muscol. gall. p. 101).

*Bryum cuneifolium* Dicks. Fasc. III. Pl. crypt. p. 7.

Br. *humile*, pilis carens, viride et pellucidum Dill. Hist. M. p. 356, t. 15, f. 15.

*Desmatodon cuneifolius* Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 133.

*Tortula acuminata* Brid. M. Recent. II, I, p. 188.

*Tortula cuneifolia* Roth Tent. Fl. Germ. III, I, p. 213.

T. *mutica* Brid. Sp. M. I, p. 251.

T. *spathulacifolia* de Not. Sp. de Tortul. ital. n. 10 et Syll. p. 171.

1. Muric. et in loc. humid. — Eur. : Occid. et merid. ; Britann. Afr. : Alger., Canar. Am. sept. : Calif.

Exs. : Bourgeau Pl. Can. n. 1130.

Rab. Bryoth. eur. n. 821 (*Tortula*) et 1072.

*cuneifolia* W. et M. — B. muralis var. aestivalis.

*curta* Hedw. — *Leptotrichum tortile* var. pusillum.

*curvipes* C. M. in Linn. 1878-79, p. 344.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

*curvirostris* Lindb. — *Gymnostomum*.

var. *laeviuscula* Lindb. et Arn. — *Gymnostomum curvirostre* var. *laeviusculum*.



*cuspidata* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 297.

*Syntrichia princeps* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.p.

*Tortula cuspidata* H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 175, t. 172. f. 9.

Syn.

— Pac. : N. Zeland., Tasman.

*cuspidata* Schultz. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.

*cuspidatissima* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... p. 42.

2.

— Afr. : Ins. Ascension.

*cylindrica* (Tayl.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 208.

*B. Beecheyi* Lesq. ; Watson Bot. Calif. II, p. 372.

*B. vinealis* var. *cylindrica* Boulay M. Fr. p. 430.

*B. vinealis* var. *flaccida* Bryol. eur. II (mon. p. 24) ; Rab. Bryoth. eur. n. 982 ; Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 131.

*Tortula cylindrica* Lindb. Adnot. bryol. 1865.

*T. insulana* de Not. Spec. de Tortul. ital. n. 38 et Syll. p. 180.

*T. vinealis* de Not. Epil. p. p.

*Zygotrichia cylindrica* Tayl. in Mac-Kay Fl. hibern. II. p. 26.

2. Lignic. et ad terr. arenos. humid. — Eur. : Scandin., Britann., Vöges., Sardin. As. : Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 81 p.p.

Rub. Bryoth. eur. n. 982, 1274.

*cylindrica* { Mac. p.p. — *B. tortellifolia*.  
Wils. — *B. Brebissoni*.  
var. *sinuosa* Husn. — *Didymodon*.  
var. *vinealis* Lindb. — *B. cylindrica*.

*cylindrotheca* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 264.

*Tortula cylindrotheca* Mitt. M. Ind. or. p. 30.

*Trichostomum bombayense* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2.

— As. : Sikkim.

*lanica* Lge. — *B. pulvinata*.

*decidua* (Mitt.) Par.

*Tortula decidua* Mitt. M. austr. am. p. 171.

2. Arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

*decidua* C. M. — *B. uruguensis*.

*declivium* C. M. in Linn. 1880-82, p. 425.

Fl. et fr. ign. Arenic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

*decolorans* Hpe. in Ann. sc. nat. sér. V, III, p. 348.

*Tortula decolorans* Mitt. M. austr. am. p. 149.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

*decursivula* Kindb. in Mac. Cat. p. 264.

Ster. Rupic. et terr. — Am. sept. : M. Rupestr.

*densifolia* Hook. f. et Wils. in London Journ. of bot. 1844, p. 543 ; C. M.

Syn. I, p. 631 et II p. 632.

2.

— Am. merid. : Ins. Maclov.

*denticulata* Wils. mss. ; Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 50 ; C. M.

Syn. II. p. 631.

*Tortula denticulata* Mitt. l. c. p. 168.

2.

— Am. merid. : And. Quitens.

*depressa* Sull. — *B. flagellaris*.

*desertorum* (Broth.) Par.

*Tortula desertorum* Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

2. Arenic. — *As.*: Transcasp.

*deusta* Brid. — *Didymodon luridus* (l).

*Dicksoniana* Schultz. — *B. cuneifolia*.

*Dieckei* Broth. in Roell *M. bor. am. exs.*

— *Am. sept.*: Washington.

*dimorpha* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 102.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

*dioritica* C. M. in Linn. 1875, p. 402.

Ster. Rupic. — *As. M. orient. mar. Erythraei*.

*domestica* Brid. — *B. agraria*.

*Donnellii* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 128.

*Tortula Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* III, p. 31.

1. Terr. — *Am. sept.*: Florid.

*Drummondii* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 294.

*B. fragilis* Wils. in *Bryol. eur.* VI, t. 639; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 219; *Un. itin.* 1863, n. 24.

*Campylopus Hartmanni* W. P. Sch. *ms.*; C. et R. Hartm. in *Thed. Nya bot. notis.* 1855, p. 48.

*Didymodon fragilis* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 127.

*Mollia fragilis* Lindb.

*Tortula Drummondii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 27.

*T. fragilis* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* III, p. 437.

*T. tortuosa* var. *inclinata* *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 142.

*Trichostomum fragile* C. M. *Syn. I*, p. 586; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 149.

2. In terr. uligin. et fissur. rup. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scand., Scot., Hibern., Alp. helvet., Rhönggeb., M. Pisan. *As.*: Jenissei infer., Caucas. occid. et centr., Sikkim. *Am. sept.*: Groenland, lac. Super., M. Rupestr. et Adirondack, New York, New Jersey.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 789.

\* var. *setacea* R. Farneti *M. prov. Paria*, 1891, p. 19.

Ster. Rup. aprie. — *Eur.*: M. Pavia (1700<sup>m</sup>).

*dubia* Brid. — *B. unguiculata*.

*duriuscula* (Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 301.

*Tortula duriuscula* Mitt. *M. Ind. or.* p. 27.

*Didymodon duriusculus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 28.

2. — *As.*: Ceylan.

*Dusen* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 120.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*Eglingii* Schlieph. in *Fl.* 1887, p. 222.

2. — *Am. sept.*: Tennessee.

*Ehrenbergiana* C. M. *Syn. I*, p. 636.

2. — *Am. sept.*: Mexic.

---

(1) *B. diaphana* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 577.

An *Grimmia*? C. M. *Syn. I*, p. 645. Deleatur.

*elata* DR. et Mont. *Fl. Alg. ined.* ; C. M. *Syn. I*, p. 620.

*Tortula elata* Mont. *Syll.* p. 41.

2. *Rupic.* — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Washington, Oregon, Calif.

*elongata* Wils. *mss.* ; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 ; C. M. *Syn. II*, p. 630.

*Tortula elongata* Mitt. *M. austr. am.* p. 164.

2. — *Am. merid.* ; Summ. M. Pichincha.

*emarginata* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind.* p. 50, t. 20 ; C. M. *Syn. I*, p. 626.

*Tortula emarginata* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.

1. — *As.* : Japon.

*Enderesii* Garov. { — *B. flavipes* (Jur.)  
— *B. aciphylla*? (W. P. Sch.)

*ericetorum* Brid. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.

*erosa* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 348.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*erubescens* C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 14.

2. — *Afr.* : Abyss.

*erythrodonta* Tayl. — *Streptopogon*.

*erythroneura* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.* ; Jaeg. *Ad. I*, p. 305.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*erythropoda* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 36.

— *Am. sept.* : Mexic.

*eubryum* C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

*eucalyx* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.* ; Jaeg. *Ad. I*, p. 305.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*eutrichostomum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 91.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*excavata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.

*Tortula excavata* Mitt. *M. austr. am.* p. 154.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*excurrens* Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

2. *Rup. calcar.* — *As.* : Transcasp.

*fallax* Hedc. *M. frond. I*, p. 62, t. 24 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 556 ;  
*Bryol. eur. II* (mon. p. 23) t. 147 ; C. M. *Syn. I*, p. 616 ; W. P.  
Sch. *Syn. II* ed. p. 205.

*B. fallax* ♂ *flavescens* Brid. *Bryol. univ. I. c.*

*B. fallax* γ *reflexa* Brid. *l. c.*

*B. flavescens* Brid. *Mant. M.* p. 92.

*B. nervosa* Schultz *Fl. Starg.* p. 305 (excl. *syn. Brld.*)

*B. reflexa* Brid. *Mant. M. l. c.*

*Bryum fallax* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 5.

*Br. flavescens* Dicks. *Fasc. II*, p. 4, t. 4, f. 5.

*Br. imberbe* L. *Mant. Pl. II*, p. 300.

*Br. tenue, imberbe et pallidum, foliis crebrioribus* Dill. *Hist. M.* p. 382,

t. 48, f. 46.

*Dicranum pellucidum* Drum. *M. bor. am. I* ed. n. 108 (*fid. Kindb.*)

*Mollia fallax* Schrank *Baiers. Fl. II*, p. 458.

*Tortula fallax* Brid. *Sp. M. I.*, p. 255.

*T. flavescens* Brid. *Sp. M. I.*, p. 263.

*T. imberbis* Sm. *Fl. brit. III.*, p. 1261.

*T. reflexa* Brid. *Sp. M. I.*, p. 255.

2. Ad mur. et terr. humidiusc., ferè ubiquè. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgatiss. *As.* : Jenissei mod. et infer., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Canada tot., *M.* Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., occid. et orient.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 139 (*Tortula*).

• *var. brevicaulis* Bryol. *eur. et C. M. II. cc.*

*B. brevicaulis* Schwaegr. *Suppl. I, I.*, p. 126, t. 32 ; *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 551.

*Tortula brevicaulis var. γ* Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. I.*, p. 300.

Ut typ. — *Eur. et Am. sept.* : *C. typ.*

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 129.

• *var. brevifolia* Schultz *Rec. de Barbula* p. 2), t. 33, f. 21 B ; *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

*B. brevifolia* Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 55.

*Bryum brevifolium* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.*, p. 4.

*Br. palustre, brevifolium*, capsulis nigricantibus Dill. *Hist. M.* p. 377, t. 47, f. 39.

*Tortula brevifolia* Sm. *Fl. brit. III.*, p. 1259.

Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Passim.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1174.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 129 (false sub. *var. brevicauli*).

*fallax* Sull. — *B. subfallax*.

*fallax* { *var. flavescens* Brid. — *B. fallax*.  
*var. reflexa* Brid. — *B. fallax* (fid. *C. M.*).  
*var. reflexa* Brid. — *B. recurvifolia* (fid. Lindb.).  
*var. Turneri* Brid. — *Didymodon rubellus*.  
*var. vinealis* Hüb. — *B. vinealis*.

*fastigiata* Schultz. — *B. unguiculata var. fastigiata*.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 483.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*ferruginea* W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 37.

— *Am. sept.* : Mexic.

*filaris* *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 33.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Fiorii Vent. in *Rev. bryol.* 1885, p. 66.

2. Coll. arenac. — *Eur.* : Ital. (Modena).

*flaccidiseta* Ltz. *Moosstud.* p. 161.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*flagellaris* W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II sér. VI.*, p. 146, t. 10 ; *C. M. Syn. I.*, p. 642.

*B. depressa* Sull. in *U. St. Expl. Exped. (Wilkes)* 1859, p. 5.

*Tortula flagellaris* Mitt. *M. austr. am.* p. 150.

2. — *Am. merid.* : Chile, fret. Magell.

*flavescens* (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 613.

*B. fuscescens* Wall. *Cat. n.* 7567.

*Tortula flavescens* H. et Gr. in Brewster *Edinb. Journ. I.*, p. 297, t. 12 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.

Terr. argill. — *As.* : Nepal.

*flavescens* Brid. — *B. fallax*.

*flavipes* Bryol. eur. II (mon. p. 30), t. 155; *C. M. Syn. I*, p. 621; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 214.

*B. Enderesii* Garov. *Enum. M. Austr. (fid. Jur.)*

*B. lutescens* Laurer in sched.

*Tortula flavipes* Wils. *Bryol. brit.* p. 128.

2. *Terr. humos. glareos.* — *Eur.*: Alp. Bavar., Austr., Comens.: Francon.; deest in Britann. et in Scand. in.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 624, 790.

*flexifolia* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 496.

2. *Terr.* — *Am. sept.*: S. Nevada Calif., Oregon.

*Exs.*: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 132.

*flexifolia* Mac. — *B. tortellifolia* (1).

*fleximarginata* Hpe. et *C. M.* in *Linn.* 1853, p. 493.

2. — *Pac.*: Austral. fel.

*flexuosa* Schultz *Rec. de Barbula* p. 16, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 573; *C. M. Syn. I*, p. 609.

*B. Hookeri* Steud. *Nom. crypt.* p. 72.

*Tortula flexuosa* Hook. *M. ex.* t. 125.

— *Afr.*: *C. B. Sp.*

*flexuosa* Brid. — Cf. *B. flexifolia* ej. (1)

*fontana* *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 32.

*Ster. Aquat.* — *Am. merid.*: Austr. Georg.

*fragilis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 334; *C. M. Syn. I*, p. 634.

*Tortula fragilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

2? — *Am. merid.*: *M. Pichincha*.

*fragilis* { *Wils.* — *B. Drummondii*.  
var. *setacea* R. Farneti. — *B. Drummondii* var. *fragilis*.

*frigida* *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1858, p. 163.

2. *Turfac.* — *Am. merid.*: Summ. And. Peruv.

*fuegiana* (Mitt.) Jaeg. *Atl. I*, p. 301.

*Syntrichia fuegiana* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71.

*Tortula fuegiana* Mitt. *M. austr. am.* p. 174.

2. *Arenic.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen? (2) *Am. merid.*: Fret. Magell., Fuegia, ins. Maclov.

*Funkiana* Schultz. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.

*fusca* *C. M. Syn. I*, p. 610.

*Tortula fusca* Mitt. *l. c.* p. 610.

2. — *Am. merid.*: Chil.

*fusca* *W. P. Sch.* — *B. Mandoni*.

(1) *flexifolia* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 560.

*B. flexuosa* Brid. *Mant. M.* p. 93.

*B. scoparia* Schultz in *Nov. Act.*

*Phys. Med. Acad. Caesar.* XI, II,

p. 718.

*Tortula flexuosa* Brid. *Sp. M. I*, p. 256.

« *An Macromitrium?* » (*C. M. Syn. I*, p. 645,

(2) Cf. *B. semirubra*.

- fuscescens* Wall. — *B. flavescens*.  
*fuscinervia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.  
*Tortula fuscinervia* Mitt. *l. c.* p. 151.  
 2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë.  
*fusco-mucronata* Jaeg. — *Desmatodon*.  
*fuscula* C. M. in Linn. 1878-79, p. 343.  
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et  
 subtropic.  
*galeata* C. M. *l. c.* p. 330.  
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin Saltens.  
*gangetica* C. M. in *op. cit.* 1871-73, p. 177.  
 — *As.* : Bengal.  
*geheebiopsis* C. M. — *Geheebia Mülleri*.  
*geniculata* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 107 ; C. M. *Syn. I*, p. 620.  
*Tortula geniculata* Mont. *Syll.* p. 39 ; Mitt. *op. cit.* p. 161.  
 2. — *Am. merid.* : Chil.  
*gigantea* Funk. — *Geheebia cataractarum*.  
*glacialis* Kze. in *Poeppig Coll. pl. Chil. III*, n. 272 ; C. M. *Syn. I*, p. 631.  
*Tortula glacialis* Mitt. *l. c.* p. 173.  
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens et Chilens.  
*glacialis* } Besch. — *B. amphidiacea* ?  
 } Br. et Sch. — *B. subspathulata*.  
*glauescens* Hpe. in Linn. 1863, p. 128.  
*Tortula glauescens* Mitt. *l. c.* p. 152.  
 2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*glauescens* W. P. Sch. — *B. boliviana*.  
*Glasiowii* Sb. — *B. lurida*.  
*goniospora* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)  
 — *Pac.* : Nov-Caledon.  
*Goudotii* Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 350.  
*Tortula Goudotii* Mitt. *l. c.* p. 171.  
 2. *Arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.  
*gracilenta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 35.  
*Tortula flavescens* var. *Wils.* in *Kew Journ. bot. IX*, p. 322.  
 2. — *As.* : Himalaya occid.  
*gracilenta* Hpe. — *B. lurida*.  
*gracilescens* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 34.  
 — *Am. sept.* : Mexic.  
*graciliformis* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 35.  
 — *Am. sept.* : Mexic.  
*gracilis* (Schleich.) Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 125, t. 34 ; *Brid. Bryol.*  
*univ. I*, p. 536 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 22) t. 145 ; C. M. *Syn. I*,  
 p. 609 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 210.  
*B. acuta* *Brid. l. c.* p. 554.  
*B. rectifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49.  
*Tortula acuta* *Brid. Sp. M. I*, p. 265.

- T. gracilis* Schleich. *Cat. pl. helv.* p. 30.  
*T. rectifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 158.
2. In glareos. calc. et arenos. argill. — *Eur.* : Media et præcip. merid.  
*As.* : Caucas. *Af.* : Alger. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Vermont, Calif.,  
Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.  
*Ers.* : Rab. Bryoth. eur. n. 669.  
α *var. viridis* Bryol. eur., *C. M. et W. P. Sch.* II, cc.  
*Tortula fallax var. stricta* de Not. *Spec. de Tortul. ital.* n. 26  
*T. viridis fallax var. Hook. et Grev. in Edinb. Journ. of sc.* I, p. 300.  
*Ut typ.* — *Eur.* : Meridion. *Afr.* : Alger.  
*Ers.* : Rab. Bryoth. eur. n. 818.
- var. squarrulosa* Kindb. — *B. subicmadophila*.
- gracilis* Sull. — *B. subulifolia*.
- graminicolor* *C. M. Syn.* I, p. 611.  
*B. atlantica* *W. P. Sch. in sched. (fid. C. M.)*  
*Tortula graminicolor* Mitt. *l. c.* p. 160.  
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- graminicolor* Besch. — *B. orizabensis*.
- gregaria* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 272.  
*Tortula apiculata* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 322.  
*T. gregaria* Mitt. *M. Ind. or.*, p. 29.  
*Trichostomum brachyphyllum* Wils. *l. c.* p. 321.  
2. — *As.* : Nepal. or., Tibet.
- grimmiacea* *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 427.  
2. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- grisea* (Jur.) Boul. *M. Fr.* p. 434.  
*B. membranifolia* Garov. *Enum. M. Austr.* 1840, p. 14.  
*B. membranifolia var. grisea* Vent. in *Husn. Musc. Gall.* p. 101.  
*Crossidium griseum* Jur. Laubm. *Oesterr. Ung.* p. 128.  
*Desmatodon griseas* Jur. in *Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*,  
1864, p. 399.  
*Tortula squamigera var. pottioidea* de Not.  
1. Rup. dolomit. — *Eur.* : Helvet. occid., Tirol., Istria, Austr. inf.  
*As.* : Transcaucas., Syria.
- Guepini* (Bryol. eur.) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 197.  
*Desmatodon Guepini* Bryol. eur. II (mon. p. 8) t. 133.  
*Trichostomum Guepini* *C. M. Syn.* I, p. 590.  
1. In terr. argill. et coll. schist. — *Eur.* : Rariss. : Gall. sept. (Lille),  
occid. (Andegav.) et merid. (le Vigan, Hyères). *Am. sept.* :  
Calif.
- Hampeana* Par.  
*B. brachyphylla* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 625.  
— *Pac.* : Austral. orient.
- hastata* Mitt. *l. c.* p. 34.  
*T. comosa* ? Wils *l. c.*  
2. — *As.* : Sikkim.
- Haussknechtii* Jur. et Milde *Beitr....* p. 593.  
2? Rupic. — *As.* : Persia austr.

Henrici *Rau* in *Bull. of the Washb. Coll. Lab. I* (1886), p. 172.  
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Kansas (1).

*hibernica* Mitt. — *B. cirrifolia*.

Hildebrandtii *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 294.  
Ster. — *Afr.* : Somal.

himantina *Besch.* in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 337.  
2. — *As.* : Japon.  
*Exs.* : Faurie n. 41.

*Hookeri* Steud. — *B. flexuosa*.

Hornschuchiana *Schultz Rec. de Barbula* p. 25, t. 33, f. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 28) t. 148; *C. M. Syn. I*, p. 608; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 211.

*B. revoluta* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 210.  
*B. revoluta*  $\beta$  *Hornschuchiana* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 572.  
*Tortula* *Hornschuchiana* *de Not. Syll.* p. 179.  
*T. revoluta* *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 33, t. 12.  
2. In loc. glareos. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; *Dania. Afr.* : Alger, Choa.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 671.

horridifolia *C. M. et Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 57.  
Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

humida (Mitt.) *Jaeg. Ad. I.*, p. 282.  
*Tortula* *humida* *Mitt. M. austr. am.* p. 163.  
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*humilis* Hedw. — *B. caespitosa*.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr.* p. 25.  
1. *Muric.* — *Am. sept.* : Guadel., Martinic.  
*Exs.* : Husn. n. 139.

hyalinotricha *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungs reise....* p. 23.  
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

hyperborea *Hook. in sched.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 305.  
— *Pac.* : Nov. Caled.

*hyperborea* { *R. Brown?* *Brid.* — *B. mucronifolia*.  
Mont. — *B. magellanica*.

icmadophila *Bryol. eur. II* (mon. p. ) t. 146; *C. M. Syn. I*, p. 614 et *II*, p. 630; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 211.  
*Tortula* *icmadophila* *Lindb. Trichost. eur.* p. 41.

2. Ad rup. cataract. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Pingzgov., Arvern.  
*As.* : Caucas.  
*Exs.* : Un. itin. 1863, n. 22, 23.

inaequalifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49, t. XVD; *C. M. Syn. I*, p. 616.

*Tortula* *inaequalifolia* *Mitt. M. austr. am.* p. 153.  
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*incerta* *Schum.* — *B. unguiculata*.

(1) = Probab. *Pharomitrium subsessile* n. (Ren. et Car-J. in *Bot. Gaz.* 1892, p. 82.)



*inclinans* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 55.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

*inclinata* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 131, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 575; *Bryol. eur. II (mon. p. 25)* t. 150; *C. M. Syn. I*, p. 600; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 217.

*B. angustifolia* *Brid. l. c.* p. 568.

*B. nervosa* *Brid. Mant. M.* p. 95.

*B. nervosa*  $\beta$  *inclinata* *ej. l. c.*

*Mollia inclinata* *Lindb.*

*M. tortuosa* *var. inclinata* *Lindb.*

*Tortula curvata* *Schleich. in sched.*

*T. inclinata* *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I*, p. 123, t. 5.

*T. nervosa* *Brid. Sp. Az. I*, p. 262 (*excl. syn.*)

2. In glareos. et ad fluv. ripas. — *Eur.* : Med. (ster. in Scand. et Britann.) — *As.* : Caucas. occ. et centr.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 421.

« *f. acuminata* *R. Farneti M. prov. Pavia*, 1891, p. 17.

Ut typ. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

« *var. brachypoda* *Besch. Cat. M. Alger*, p. 14.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var. leptotheca* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 833.

*T. inclinata*  $\beta$  *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 298.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*inclinatula* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 50.*

2. Terr. et aren. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 512.

*incrassata* *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 57.*

Ster. Ad. rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

*indica* *Brid.* — *Trichostomum orientale.*

*inermis* *Br. mss.* ; *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur. p. 35 et Syn. II ed.* p. 224; *C. M. Syn. I*, p. 624.

*B. subulata*  $\beta$  *inermis* *Bryol. eur. II (mon. p. 3)* tt. 161 p.p. et 167.

*Desmatodon inermis* *Mitt. M. Ind. or p. 37.*

*Syntrichia subulata*  $\gamma$  *inermis* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 581.

*Tortula inermis* *Mont. in Arch. de bot. I*, p. 136, t. 4, f. 4 et *Syll. p. 40.*

*T. subulata* *var. inermis* *Spr. in Ann. Mag. nat. hist. II ser., III*, p. 376.

1. Terr., muric. et in fissur. rup. — *Eur.* : Merid. : vall. Rhen., Gall. merid., Hispan. *As.* : Caucas. occid. et centr., Persia, Tibet. occid.

*Afr.* : M. Sinaï, Alger. *Am. sept.* : Calif.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 456.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 142.*

Un. itin. 1863, n. 25.

*inflexa* (*Duby*) *C. M. Syn. I*, p. 605; *Bryol. jav. I*, p. 102, t. 82.

*Tortula inflexa* *Duby in Moritzi Verz. d. Zolling. Pfl. p. 33.*

2. Ad terr. et sax. humid. — *As.* : Java.

*insidiosa* *Milde.* — *B. rigidula.*

*intermedia* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 229.*

*B. rupestris*  $\beta$  *ruralis* *Bryol. eur. II (mon. p. 42)*; *C. M. Syn. I*, p. 640; *Rab. Bryoth. eur. n. 661*, 1070.

*Syntrichia intermedia* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 586.

*S. montana* *Nees in Fl. 1819, I*, p. 301. (*fid. Lindb. M. Sc.*)

*Tortula intermedia* *Berk. Handb. of brit. M. p. 251*; *Rab. l. c. n. 1016.*

- T. montana* Lindb. *Å. Scand.* p. 20, n. 170.  
*T. ruralis* var. I Spr. in *Ann. Mag. nat. hist.* II ser., III, p. 375.  
*T. ruralis* ♂ crinita de Not. *Spec. de Tortul. ital.* n. 5 et *M. Ital.* I, p. 36, t. 15.  
*T. ruralis* ♂ minor Wils. *Bryol. brit.* p. 134.  
*T. ruralis* ♂ rupestris Wils. l. c. *Suppl.*  
 2. Ad rup. et in mur. calcar. — *Eur.* : Med. et merid. ; Suecia, Britann.  
*As.* : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* :  
 Washington, Montana.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1016 b, 1069.  
 var. *calva* W. P. Sch. l. c.  
*B. ruralis* var. *calva* *Bryol. eur.* l. c.  
 Ut typ. — *Eur.* : Suec. merid., Francon., Gall. orient.  
 var. *pulvinata* Husn. — *B. pulvinata*.  
*inundata* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 270.  
*Tortula inundata* Mitt. *M. austr. am.* p. 161.  
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.  
*Itzigohmii* Hpe. — *B. muralis*.  
*Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 48 ; *C. M. Syn. I*, p. 581.  
 Didymodon Jamesoni *Jaeg. Ad. I*, p. 213.  
*Tortula Jamesoni* Mitt. l. c. p. 162.  
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens et Boliv.  
*Exs.* : Mandon Pl. boliv. n. 1623.  
*javanica* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind.* p. 47, t. 18 ; *Bryol. jav. I*,  
 p. 101 ; *C. M. Syn. I*, p. 605.  
*B. calymperifolia* C. A. in Linn. 1841, p. 703.  
*Desmatodon javanicus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.  
 2. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Celebes, Java.  
*Jooriana* C. M. in *Bull. Torr. bot. Club V*, p. 49 et in *Fl.* 1898, p. 77.  
*B. Ravenelii* Aust. ?  
 2. Terr. argill. — *Am. sept.* : Carol. infer. ? Florid., Ludovic.  
*jugicola* (Duby) Par.  
*B. cirrata* ? (fid. Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).  
*Tortula jugicola* Duby Choix de *M. exot.* 1880, p. 2, t. 3, f. 2.  
 — *Am. merid.* : M. Brasil. austr. or.  
*juniperoidea* C. M. in Linn. 1880-82, p. 429.  
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. sub-  
 tropic.  
*khassiana* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 263.  
*Tortula khassiana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.  
 Ster. — *As.* : Khasia subtropic.  
*Knightii* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 281.  
*Tortula caespitosa* var. Hook. f. et Wils. *Fl. N. Zeal. II*, p. 70.  
*Tortula Knightii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71 ; *Fl. Tas-*  
*man. II*, p. 174, t. 172, f. 11 ; *Handb. of N. Zeal. Pl.* p. 420.  
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.  
*Kunzeana* C. M. in Linn. 1843, p. 586 et *Syn. I*, p. 630.  
*Tortula Kunzeana* Mitt. *M. austr. am.* p. 163.  
*T. marginata* Kze. in Poëppig pl. *Chil.* n. 19.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Kurzii *C. M. in Linn.* 1872, p. 177.

2. — *As.* : Bengal. septentr.

laevigata (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.* p. 274.

*Tortula laevigata Mitt. l. c.* p. 160.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

laevipila (*Brid.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 40) t. 164*; *C. M. Syn. I*, p. 638;

*W. P. Sch. Syn. II ed. p. 226.*

*Syntrichia laevipila Brid. Mant. M. p. 38 et Bryol. univ. I*, p. 586.

*S. montana Nces in Regensb. Bot. Zeit.* 1819, *II*, p. 301 (*fid. C. M.*).

*S. ruralis var. laevipila Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I*, p. 177.

*Tortula laevipila Schraegr. Suppl. II, I*, p. 66, t. 120.

*T. ruralis* ♂ *laevipila Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed. p. 56.*

1. *Ad arbor. et rup. calcar.* — *Eur.* : Temperat. et calidior.; Britann.

*As.* : Alger., Canar. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Nevada, Calif.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 322*; 822 (*Tortula*).

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 143.*

*var. laevipilaeformis Husn.* — *B. laevipila var. meridionalis.*

• *var. meridionalis W. P. Sch. Syn. I ed. p. 699 et II ed. l. c.*

*B. meridionalis var. laevipilaeformis Husn. Musc. gall. p. 14.*

*T. meridionalis var. marginata Lindb. Trichost. eur. p. 37.*

*T. laevipilaeformis de Not. Epil. p. 541 et M. ital. p. 39, t. 17.*

*Ad Oleas.* — *Eur.* : Mediterr. : Istria, Ital., Hispan.

*var. pagorum Husn.* — *B. pagorum.*

*laevipila* { *Garov.* — *B. papillosa.*  
               *Hpe.* — *B. Preissiana.*  
               *Mac.* — *B. lato-excisa.*

*laeviuscula Kindb. in Mac. Cat. p. 265.*

2 *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

*lamprocalyx C. M. Syn. I*, p. 599.

2. — *Am. merid.* : Chile.

*lanceolata* { *Hedw.* — *B. unguiculata var. obtusifolia.*  
               *Schum.* — *B. unguiculata.*

*latifolia (Br.) Bryol. eur. II (mon. p. 41), t. 164*; *C. M. Syn. I*, p. 632;

*W. P. Sch. Syn. II ed. p. 227.*

*Syntrichia laevipila* ♂ *mutica Schultz Rec. de Barbula in Nov. Act. Leopold. Acad. XI, I*, 1823, p. 230, t. 81, f. 4 B.; *Brid. Bryol. univ. I* p. 236.

*S. latifolia Br. in Brid. l. c.*

*S. ruralis* γ *latifolia Spreng. in L. Syst. veg. XVI ed., IV, I*, p. 177.

*Tortula latifolia Hartm. Skand. Fl. II ed., p. 322.*

*T. mutica Lindb. M. Scand. p. 20.*

*T. ruralis* ♂ *latifolia Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris*, 1825, *II*, p. 286.

2 *Ad arbor., ligna fabref., rar. rup.* — *Eur.* : Britann., Gall. orient., vall. Rhen., Boruss., Saxon. *Am. sept.* : Oregon, Colorado, Calif.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 144.*

*latifolia Brid.* — *B. agraria.*

*lato-excisa C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 60.*

*B. laevipila Mac. Canad. M. n. 74 p.p.*

2. *Ad rad. arb.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*latrobeana C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 358.

*B. Preissiana Hpe. in Linn.* 1874, p. 204.

2. — *Pac.* : M. Austral. fel.

- Laureriana* *Ltz. Moosst.* p. 161.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Ers.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 95.
- Lechleri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.  
 1. — *Am. merid.* : Fret. Magell.
- Leikipiae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 480.  
 Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- leptocarpa* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 35.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptopyxis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
 — *As.* : Penins. Tschutschica.
- lepto-Syntrichia* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 34.  
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- leptotheca* W. P. Sch. in *Savatie M. Jap.* n. 230; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 336.  
 2. — *As.* : Japon.
- leptotricha* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 60.  
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.
- leucocalyx* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1833, p. 53; C. M. *Syn. I*, p. 615.  
*Tortula leucocalyx* *Mont. in Gay Fl. Chil., Crypt. VII*, p. 152 et *Syll.* p. 38; *Mitt. M. austr. am.* p. 153.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- leucochlora* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise...* p. 42.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.
- leucostega* C. M. *Syn. I*, p. 641.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- leucostoma* R. Br. in *Suppl. app. ad iter Parrayan.* p. 298; C. M. *Syn. I*, p. 611.  
*Tortula leucostoma* *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 294.  
*Zygotrichia leucostoma* *Brid. Bryol. unic. I*, pp. 521 et 821.  
 — *Am. sept.* : Ins. Melville.
- ligularis* (Mitt.) *Par.*  
*Tortula ligularis* *Mitt. M. austr. am.* p. 156.  
 2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- limbata* *Mitt. in Hook. Kew Journ. III*, p. 354.  
*Gymnostomum Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 279;  
*C. M. Syn II*, p. 624.  
*Tortula limbata* *Mitt. M. austr. am.* p. 168.  
 1. Terr. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- limbata* *Lindb. — B. sublimbata.*
- Lindigiana* *Hpe. in litt.; Jaeg. Ad. I*, p. 260.  
*Hyophila Lindigiana* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 313.  
*Weisia Lindigiana* *Mitt. l. c. p. 137.*  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- linearis* *Brid. Mant. M.* p. 88 et *Bryol. univ. I*, p. 533; C. M. *Syn. I*, p. 608.  
*Tortula linearis* *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1765; *Mitt. l. c. p. 149.*  
 2 ? Terr. calcar. — *Am. sept.* : Hispaniola, *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*linearis* Sull. — *B. navicularis*.

*lingulata* (Lindb.) Par.

*Tortula lingulata* Lindb. in *Rev. bryol.* 1880, p. 40.

2. Rup. et terr. aron. — *Fur.* : Scandin. (Livland.)

*linoides* Brid. — *B. unguiculata*.

*lonchodonta* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 335.

2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*longifolia* Griff. — *Didymodon*.

*longipedunculata* C. M. *Syn. I*, p. 630.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*longirostris* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 345.

*Tortula longirostris* Mitt. l. c. p. 157.

1. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 346.

2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*lurida* Hsch. *Fl. brasil.* p. 18 ; C. M. *Syn. I*, p. 608.

*B. Glaziovii* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 672.

*B. gracilenta* Hpe. *Symb.* 1874, p. 484 et *Enum. M. Brasil.* p. 10.

*Hyophila lurida* Jaeg. *Ad. I*, p. 205.

*Weisia lurida* Mitt. l. c. p. 137.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*luri'a* Lindb. — *Didymodon*.

*luteola* Mitt. — *B. pungens*.

*lutescens* Laurer. — *B. flavipes*.

*Mac-Leana* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 482.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*macrocarpa* Brid. — *B. subulata*?

*macrogonia* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 61.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

*macrorhyncha* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 50.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

*magellanica* (Mont.) C. M. in *Fl.* 1885, p. 116.

*B. hyperborea* Mont. *Voy. au Pôle sud*, p. 302 (*excl. syn.*).

*Tortula magellanica* Mont. *Syll.* p. 39.

*magellanica* C. M. (1862). — *B. australis*.

*mallacophylla* C. M. in *Linn.* 1875, p. 400.

Ster. Rupic. — *As.* : M. or. mar. Erythraei.

*Mandoni* Par.

*B. fusca* W. P. Sch. in *Mandon Pl. boliv. n.* 1624.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Manniae* C. M. in *Fl.* 1887, p. 222.

— *Am. sept.* : Colorado.

*marginata* Bryol. eur. II (*mon.* p. 33), t. 158 ; C. M. *Syn. I*, p. 629 et II, p. 632 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 109.

*B. pilifera* Brid. *Mant. M.* p. 89.

*B. subpilosa* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 534.

*Desmatodon marginatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.

*Tortula acuminata* Sc. *Fl. Ind. occ.* (1) (*sec. Mitt. M. austr. am.* p. 167.)

---

(1) Nec in Brid. *Bryol. univ.*, nec in C. M. *Syn. Tortula acuminata* Swartziana reperitur.

- T. caespitosa* Hook. et Grev. in *Edinb. Journ. of sc. I*, p. 296.  
*T. marginata* Spr. in *Lond. Journ. of bot. IV*, p. 192.
1. *Muric. et saxic.* — *Eur.* : Anglia, ins. Wight, Galloprov., Corsic., Sardin., Lusit., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr., Ind. or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Washington, Calif., Virgin.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1015.
- Mauchii* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 109.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- megalocarpa* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club XVI*, p. 92.  
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Columb. brit., ins. Vancouver. *Bas.* : Mac. Canad. *M.* n. 79.
- melanocarpa* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 54.  
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
- membranifolia* (Hook.) Schultz *Rec. de Barbula t. 34, f. 35*; *Bryol. eur. II* (mon. p. 17) t. 140; *C. M. Syn. I*, p. 597; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 192*.  
*B. arenaria* Griff. *Not. p. 409 et Ic. pl. asiat. II, t. 103, f. I*.  
*B. chloronotos* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 539 (excl. syn. *B. chloronotos* Schultz); *Rab. Bryoth. eur. n. 672*.  
*B. squamigera* Vir. in *Ann. bot. 1804, I, II*, p. 191.  
*Crossidium squamigerum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 127*.  
*Desmatodon chloronotos* Mitt. *M. Ind. or. p. 38*.  
*Tortula chloronotos* Brid. *Sp. M. I*, p. 253.  
*T. membranifolia* Hook. *M. exot. II, t. 26*.  
*T. squamigera* de Not. *M. ital. I*, p. 20, t. 5.
1. Ad mur., rup. et coll. apric. — *Eur.* : Med. occid. et merid. : Vall. Ren., Lutet., Helvet. occid., Galloprov., Ital., Hispan. merid., Lusitan. *As.* : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Penins. Sinait., Alger. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Colorado, Arizona occ.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 321, 417 et b.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 126*.  
 « *var. breviseta* Besch. *Cat. M. Alger. p. 12*.  
 Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- membranifolia* Garov. — *B. grisea*.  
*var. grisea* Vent. — *B. grisea*.
- mendozensis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.  
*Tortula mendozensis* Mitt. *M. austr. am. p. 154*.  
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- meruensis* C. M. in *Fl. 1890, p. 480*.  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- microcarpa* Schultz. — *B. unguiculata var. microcarpa*.
- minutirocula* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 349*.  
*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- mniiifolia* Sull. in *Proc. Am. Acad. 1861, p. 277*.  
*Tortula mniiifolia* Mitt. *l. c. p. 167*.  
 2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Peruv.
- mniioides* Schwaegr. — *Streptopogon*.  
*var. prostrata* C. M. — *Streptopogon mniioides var. prostrata*.
- mobilis* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 482*.  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- mollis* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n. 467*; *C. M. Syn. I*, p. 637  
*Syn. Ad rup. madid.* — *Afr.* : Abyss.

*montana* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 272.

*Tortula montana* Mitt. l. c. p. 156.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*montenegrina* Breidl. et Szysz. — *Desmatodon*.

*Moritziana* C. M. in Linn. 1864, p. 604.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

*mucronata* Brid. — B. Brebissoni.

*mucronifolia* (Schwaegr.) Bryol. eur. II (mon. p. 38) t. 162 ; C. M. Syn. I, p. 624 et II, p. 631 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 225.

*Desmatodon mucronifolius* Mitt. M. Ind. or. p. 37.

*Syntrichia mucronifolia* Schultz Rec. de Barbul. p. 36, t. 34, f. 2 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 582.

*Tortula mucronifolia* Schwaegr. Suppl. I, I, p. 136, t. 34.

*T. rosulata* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

*T. subulata* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 144.

*T. subulata* var. *laevifolia* Lindb. Trichost. eur. p. 33.

*T. subulata* var. *mucronifolia* Roehl. Deutschl. Fl. III, p. 78.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., German., Helvet., Sabaud., Pyr. As. : Jenissei, Obi, penins. Tschutschica, Amour, Tibet. occ., Caucas., Talysch. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, ins. Anticosti, Ontario, Idaho ; reg. sept., orient. et centr.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 80.

Rab. Bryoth. eur. n. 527.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 141.

• *var. arctica* (Hook. et Grev.) Par.

*Syntrichia hyperborea* Brid. Bryol. univ. I, pp. 583 et 836.

*S. mucronifolia* R. Br. in Neu. Bot. Zeit. VII, Beil. p. 121 et in Parry's IV. Voy. App. t. 148 (excl. syn. Schwaegr. et Wahlenb.)

*Tortula mucronifolia* Hook. in Parry's Voy. App.

*Tortula mucronifolia*  $\beta$  *arctica* Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 294.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

Mülleri (Br.) Bryol. eur. II (mon. p. 44) t. 168 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 232.

*B. princeps* C. M. Syn. I, p. 636.

*Syntrichia Mülleri* Br. in Fr. Müller M. Sard. et in Fl. 1829.

*S. princeps* Mitt. M. Ind. or. p. 39.

*Tortula laevipila* var. *Wils.* in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

*T. Mülleri* ej. Bryol. brit. p. 134, t. 44.

*T. princeps* de Not. Spec. de Tortul. ital. n. I et in Mem. Acad. Torin. XL (1838), p. 288 ; Rab. Bryoth. eur. n. 326, 823.

Syn. Ad arb. trunc. et rup. — *Eur.* : Norveg. occ., Scot., Hibern., Galloprov., Corsic., Sardin., Græcia, Ital. merid., Sicil., Hispan. merid., As. : Ins. Cypr., Sikkim. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Montana occ., Nevada, Calif. (ubi vulgatiss.). *Am. merid.* : Chile (?). Pac. : Tasman. (?)

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 83.

Rab. Bryoth. eur. n. 1207.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 147.

*muralis* (L.) Timm. Fl. Megapol. Prodr. p. 240 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 546 ; Bryol. eur. II (mon. p. 35) t. 159 ; C. M. Syn. I, p. 625 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 205.

B. Itzigsohni Hpe. in Linn. 1843, p. 673.

- B. muralis* var. *goettingensis* *Brid. l. c.* p. 548.  
*Bryum murale* *L. Sp. Pl. 1 ed., II.* p. 1117.  
*Br. pilosum* *Gmel. Syst. nat. II.* p. 1036.  
*Br. subulatum*  $\beta$  *Weiss Crypt. Goett.* p. 189.  
*Br. tegulare, humile, pilosum et incanum* *Dill. Hist. M.* p. 355, t. 45, f. 15.  
*Desmatodon muralis* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 131.  
*Mnium murale* *L. jun. Meth. M.* p. 361.  
*Mollia muralis* *Schrank Prim. Fl. Salisb.* n. 382.  
*Tortula ambigua* *Roehl Moosgesch. Deutschl.* p. 389.  
*T. goettingensis* *Brid. M. Rec. II, I.* p. 185.  
*T. muralis* *Hedw. Fund. M. II.* p. 92.  
*T. muralis*  $\beta$  *goettingensis* *Brid. Sp. M. I.* p. 251.  
*T. pilosa* *Schrad. Spic. Fl. Germ.* p. 66.  
 1. In mur., tect. tegul., ad lapid., rar. ad saxa, hic illic ad arb. rad., nunquam in terra. — Per totum fere terrarum orbem.  
*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 63 (*Tortula*).  
       *Rab. Bryoth. eur.* n. 231, 232, 564.  
       *Rehm. M. Afr. austr.* n. 87.  
 « var. *aestiva* *Schum. Pl. Sacl. II.* p. 42 ; *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*  
       *B. aestiva* *Schultz Rec. de Barbula* p. 31, t. 31, f. 32 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 548.  
       *B. cuneifolia* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 207.  
       *Mollia tegularis* *Schrank Baier's Fl. II.* p. 457.  
       *Tortula aestiva* *P. B. Prodr.* p. 92.  
       *T. muralis* var. *aestiva* *Brid. Sp. M. I.* p. 251.  
       In rup. fissur. praepr. silic., forma compacta in Alp. — *Eur.* : *Pas-sim. As.* : *Caucas.*  
       *Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 459.  
 « var. *brevipedunculata* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 83.  
       — *Afr.* : *C. B. Sp.*  
 var. *capensis* *Brid.* — *B. muralis* var. *incana* ?  
 « var. *emarginata* *C. M. in Act. hort. Petrop. X.* 1887.  
       — *As.* : *Caucas.*  
 « var. *incana* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*  
       *B. muralis* var. *capensis* *Brid. Bryol. univ. I.* p. 548 ?  
       *Grimmia crassa* *Spreng. Syst. veg. IV, II.* p. 321.  
       *Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 565 et b, 566.  
       In mur. calcar. sicc. — *Eur.* : *Med. et merid. Afr.* : *Ægypt. inf.*, *Alger.*, *C. B. Sp.*  
 « var. *obcordata* *W. P. Sch. l. c.*  
       *liad. loc. ac preced.* — *Eur.* : *Galloprov.*, *Hispan. merid.*  
 « var. *rupestris* *Schultz Rec. de Barbula* p. 29, t. 31, f. 293 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 548 ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
       Ad rup. humid. et arb. putresc. — *Eur.* : *Frequens. As.* : *Caucas.*  
       *Afr.* : *Alger.*  
       *Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 567, 666.  
*muricola* *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 334.  
       *Tortula muricola* *Mitt. M. austr. am.* p. 63.  
       2. *Muric.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*  
*mutabilis* *Baumg.* — *Dicranella Schreberi.*  
*mutica* *Brid.* — *B. cuneifolia.*  
*nana* *C. M. in Linn.* 1875, p. 404.  
       2. *Fr. ign. Rupic.* — *As.* : *M. or. mar. Erythraei.*



*napoana* (de Not.) Jaeg. Ad. I, p. 286.

*Tortula napoana* de Not. in Mem. Acad. Torin. II ser., XVIII, p. 450.  
— Am. merid. : Columb.

*natalensis* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 104.  
Ster. — Afr. : Natal.

*navicularis* (Mitt.) Par.

*B. linearis* Sull. in Proc. Am. Acad. 1861, p. 277.

*Hyophila navicularis* Jaeg. Ad. I, p. 206.

*Weisia navicularis* Mitt. op. c. p. 139.

— Am. sept. : Cuba.

*nervosa* { Brid. — *B. inclinata*.  
Milde. — *B. atro-virens*.  
Schultz. — *B. fallax*.

var. *inclinata* Brid. — *B. inclinata*.

*nigrescens* Mitt. M. Ind. or. p. 36.

*Tortula fallax* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2. — As. : Sikkim.

*nitida* (Lindb.) Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 121 (1).

*Tortula nitida* Lindb. Trichost. europ. p. 45.

*Trichostomum diffractum* Mitt. in Seem. Journ. of bot. 1868, p. 98, t. 77, f. 5-6.

*Tr. mutabile* var. *robustius* Jur. in Unger et Ky. « die Insel Cypern. »

*Tr. nitidum* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 179.

Ster. Rupic. — Eur. : Angl., Gibraltar, ins. Cypr. Afr. : Alger. Am. sept. : M. Rupestr.

*Northiana* C. M. — *B. caespitosa*.

*norvegica* Lindb. — *B. aciphylla*.

*novo-granatensis* Hpe. in Linn. 1861-62, p. 518.

*Tortula novo-granatensis* Mitt. M. austr. am. p. 158.

2. — Am. merid. : And. nov. Granat.

« var. *gracilior* Hpe. l. c. (2).

Ad rad. arb. — Am. merid. : C. typ.

*oblongifolia* W. P. Sch. — *B. Vahlia*.

*obscura* Mitt. M. Ind. or. p. 33.

2. — As. : Sikkim.

*obscura* Sull. — *B. Wrightii*.

*obtusifolia* (Schleich.) Schwaegr. Suppl. I, I, p. 129, t. 31 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 552 (excl. syn.) ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 196.

*Desmatodon arenaceus* Sull. et Lesq. (fd. Hagen in Rev. bryol 1891, p. 1).

*D. flavicans* Bryol. eur. II (mon. p. 7), t. 133.

*D. obtusifolius* Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 135.

*Didymodon flavicans* Funk in sched.

*D. oblongifolius* Hook. in Drum. M. bor. am. I ed., n. 114.

*Tortula humilis* Hook. l. c. n. 137.

*T. obtusifolia* Schleich. Cat. pl. helv. p. 31.

*Trichostomum flavicans* C. M. Syn I, p. 591 et II, p. 629.

(1) Cf. Husn. Rev. Bryol. 1881, p. 49 et Philib. op. c. 1883, p. 77.

(2) « *B. teretiuscula* W. P. Sch. aemula : an spec. propria ? » Hpe. l. c.

1. Ad rup. praepr. calc. subhumid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. Carinthiae, Helvetiae. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Wasatch, Wisconsin, Calif.
- \* *var. brevifolia* W. P. Sch. *l. c.* p. 197.  
Desmatodon flavicans  $\beta$  obtusifolius *Bryol. eur. l. c.*  
Ad rup. calcar. schist. — *Eur.* : Alp. Bern.
- obtusifolia* Schultz. — *B. unguiculata var. obtusifolia.*
- obtusissima* C. M. Syn. *I*, p. 640.  
*Tortua obtusissima* Mitt. *M. austr. am. p.* 174.  
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- obtusula* Lindb. *M. Scand. p.* 22.  
2. Rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.
- œnea* (Didymodon ?) C. M. et Kindb. in *Mac. Cut. p.* 55.  
2. Ster. ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- olivacea* Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 37.  
*Tortula olivacea* Mitt. *l. c. p.* 631.  
2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.
- orizabensis* C. M. in *Linn.* 1876, p. 63.  
*B. atlantica* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris (fd. Besch.)*.  
*B. graminicolor* Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 37.  
Muric. — *Am. sept.* : Mexic.
- orthodonta* C. M. in *Bot. Zeit.* 1863, p. 57.  
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.
- ovata* Mitt. *M. Ind. or. p.* 36.  
*Didymodon ovatus* Jaeg. *Ad. I*, p. 215.  
2. — *As.* : Sikkim.
- pachyloma* Broth. in *Oefv....* 1893, p. .  
— *Pac.* : Nov. Guin.
- pagorum* Milde in *Bot. Zeit.* 1882, p. 459; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 231.  
*B. laevipila var. pagorum* Husn. *Musc. gall. p.* 115.  
*T. laevipila var. propagulifera* Lindb. *Trichost. eur. p.* 37.  
*T. pagorum de Not. Epil. p.* 542.  
Fr. ign. Rup. micac. — *Eur.* : Tirol. merid. (Meran).  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 458.
- pallens* Brid. — *B. agraria.*
- paludosa* Schwaegr. *Suppl. I, I, p.* 124, t. 30; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 562; *Bryol. eur II (mon. p. 21) t.* 144; C. M. Syn. *I*, p. 607; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 212.  
*B. crocea* Brid. *Mant. M. p.* 93.  
*B. crocea*  $\beta$  *paludosa* Roehl *Deutsch. Fl. III, p.* 79.  
*Tortula crocea* Brid. *Sp. M. I, p.* 257.  
*T. paludosa* Hook. et Grev. in *Edinb. Journ. of Sc. I, p.* 301.  
2. In udis, præp. calcar. — *Eur.* : Alp. Austr., Salisb., Bavar., rar. Helvet, Pyr., Ital. super.; deest in Scand. et in Britann. *Afr.* : Alger.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 34 et b.

- « *var. Funkiana* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*  
*B. Funkiana* *Schultz Rec. de Barbula* p. 26, t. 33, f. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 542 et 828.  
*Tortula crocea*  $\beta$  *humilis* *Lindb. Trichost. eur.* p. 39.  
*T. Funkiana* *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 29.  
 Ut typ. — *Eur.* : lisd loc.  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 258.
- panduraefolia* *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 493.  
 2. — *Pac.* : Austral, fel.
- papillinervis* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 60.  
 2. — *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit.
- papillosa* (*Wils.*) *C. M. Syn. I*, p. 598 et *II*, p. 630; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 231.  
*B. laevipila* *Garov. Bryol. austr.* p. 37.  
*B. rotundifolia* *Jens. Bryol. Dan.* p. 110, t. 6, f. 30 f et g.  
*Syntrichia laevipila* var. *Ahnf. in Fr. Fl. Scand.* p. 240.  
*S. papillosa* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 141.  
*Tortula papillosa* *Wils. mss. et Bryol. brit.* p. 135, t. 44.  
*T. rotundifolia* *Hartm. Skand. Fl. V ed.* p. 381; *C. M. Syn. II*, p. 632.  
*T. ruralis* var. *Hook. et Tayl. Ausc. brit. II ed.* p. 56.  
 2. *Ster.* — Ad arb. campestr. præpr. ambulacr. — *Eur.* : *Vulgatiss.*  
*Am. sept.* : *Reg. or. Am. merid.* : *And. Quitens., ins. Maclov.*  
*Pac.* : Austral., N. Zeland., Tasman. (c. fr.!) (1)  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 455, 785 et b, 915.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 127.
- parvula* *Spreng.* — *B. recurvata.*
- patagonica* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 273.  
*Tortula patagonica* *Mitt. M. austr. am.* p. 156.  
 — *Am. merid.* : Patagon.
- patagonica* *C. M.* — *B. australis.*
- pellucida* *de Not.* — *B. sublimbata.*
- percarinosa* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 347.  
 2. *Terr.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- pernana* *C. M. in op. c. p.* 338.  
 2. *Limic.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- perpusilla* *C. M. in op. c. p.* 348.  
*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- perrevoluta* *C. M. in op. c. p.* 334 (*nom. emend. p.* 486).  
 2. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*
- « *var. acutifolia* *C. M. in op. c. p.* 335.  
*lisd. loc. ac typ.*
- « *var. linearifolia* *C. M. l. c.*  
*lisd. loc.*
- peruviana* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 269.  
*Tortula peruviana* *Mitt. l. c. p.* 169.  
 2. — *Am. merid.* : *Peruv.*

(1) An cadem species? Cf. *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* VIII, p. 259 et *Lindb. Trichost. eur.* p. 36.

*pichinchensis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 333; *C. M. Syn. I*, p. 628.

*B. affinis* Hpe. in *Linn.* 1861-1862, p. 520 (*fid. Mitt.*).

*Tortula pichinchensis* Mitt. *l. c.* p. 174.

2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*pilifera* (Hook.) Brid. *Bryol. univ.* p. 572; *C. M. Syn. I*, p. 611; *Bryol. jav. I*, p. 103, t. 83.

*B. crinita* Schultz in *Nov. Act. Leop. XII, I*, p. 226, t. 34.

*Tortula pilifera* Hook. *M. exot. t.* 12.

2. — *As.* : Manille, Java. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. merid.* : Chile.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 110 et 478.

« *var. aquatilis* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 111.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. gracilis* *C. M. Syn. I*, p. 642.

— *As.* : Manille. *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. sessilis* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 113.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*pilifera* Brid. — *B. marginata*.

*platyneura* *C. M. et Kin'lb. in Mac. Cat.* p. 52.

*Ster. Rup. humid.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

*plebeja* *C. M. in Linn.* 1830-82, p. 426.

*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : Uruguay.

*Podocarpus C. M. in op. c.* 1878-79, p. 352.

*Fl. et fr. ign. Arbor.* — *Am. merid.* : Argentin, subtropic.

*Poeppigiana* *C. M. in Linn.* 1843 et *Syn. I*, p. 606.

*Tortula Australasie* Hook. (*fid. Mitt.*).

2. — *Am. merid.* : Chile.

*porphyroneura* *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 13.

2. — *Afr.* : Abyssin.

*Preissiana* *C. M. Syn. I*, p. 642.

*B. laevipila* Hpe. in *Preiss. pl. II*, p. 114, coll. n. 2467.

2. *Lignic.* — *Pac.* : Austral.

*Preissiana* Hpe. — *B. latrobeana*.

*princeps* *C. M.* — *B. Mülleri*.

*prostrata* Mont. — *Streptopogon mnioides var. prostrata*.

*pruinosa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 233.

*Tortula pruinosa* Mitt. *M. austr. am. p.* 152.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*pseudo-caespitosa* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 339.

*Syn. Terr. et rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

« *var. brachybasis* *C. M. op. c. p.* 340.

*Terr. in silv.* — *Am. merid.* : Uruguay.

« *var. pungens* *C. M. l. c.*

*Arbor.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*pseudo-gracilis* *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 13.

2. — *Afr.* : Abyss. sept.

*pseudo-pilifera* Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 493.

2. Fr. ign. — Pac. : Tasman.

*pseudo-rigidula* Kindb. in Mac. Cat. p. 264.

B. rigidula Mac. Canad. M. n. 412 p.p.

2. — Am. sept. : Columb. brit.

*pulvinata* Jur. in Verh. d. K. K. bot. Ges. in Wien 1863, p. 501 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 230.

B. danica Lge. Bryol. Bytr. bot. tidskr. Kjobenh. 1869.

B. intermedia var. pulvinata Husn. Muscol. gall. p. 117.

Syntrichia pulvinata Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 144.

Tortula danica Lindb. M. Scand. p. 20.

T. virescens de Not. Epil. p. 539 ?

2. rar. fructif. Ad arb. annosior., rup. aren., in tect. lign. — Eur. : Suecia, Dania, Austria inf., Rhoet., Ital. super., Bad., Wurtemberg.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 670, 787, 1121 et b, 1122.

*pungens* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 672.

B. luteola Mitt. in Kew Misc. 1857, p. 258.

B. tasmanica Hpe. ?

Tortula pungens H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 175, t. 172, f. 7.

2. Rupic. — Pac. : Austral., Tasman.

*purpurea* C. M. in Fl. 1875, p. 78.

B. brachyphylla Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 135 p.p.

2. Rupic. — Am. sept. : Calif.

*purpurea* Agh. — B. convoluta.

*pusilla* (Ångst.) C. M. in Fl. 1885, p. 415.

Tortula pusilla Ångstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 7.

2 ? — Am. merid. : Fuegia austr.

*pygmaea* C. M. in Fl. 1888, p. 412.

Ster. Gramin. — Afr. : Kilima N'Djaro.

*quitoensis* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 332 ; C. M. Syn. I, p. 627.

Tortula quitoensis Mitt. M. austr. am. p. 170.

2. Terr. et saxic. — Am. merid. : And. Quitens.

*Raddei* (Broth.) Par.

Tortula Raddei Broth. in Bot. Centralbl. 1888, n. 14.

2. Rup. calcar. — As. : Transcasp.

*Raui* Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p. 43.

2. Rupic. — Am. sept. : Texas.

*rectifolia* Tayl. — B. gracilis.

*recurvata* (Hook.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 530 et 825 ; C. M. Syn. I, p. 627.

B. parvula Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 179.

Tortula recurvata Hook. M. ex. t. 130.

1. Terr. — Afr. : C. B. Sp. Pac. : Tasman.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 89.

\* var. *aristatula* C. M. in Rehm. l. c. n. 90, 480.

Ut typ. — Afr. : C. B. Sp.

- recurvifolia* (Wils.) W. P. Sch. *Coroll. Bryol. eur. Suppl. (ad calcem)*.  
*B. fallax* γ *reflexa* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 556 (fid. Lindb.).  
*B. reflexa* ej. *Mant. M.* p. 92 (fid. Lindb.).  
*Schistidium*? *recurvifolium* Spr. in *Ann. Mag. nat. hist. II ser., III*, p. 491.  
*Tortula fallax* var. *recurvifolia* Wils. *Bryol. brit.* p. 124.  
*Tortula recurvifolia* Berk. *Handb. Brit. M.* p. 258; *Lindb. Trichost. eur.* p. 43.  
 2. Mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Suecia, Britann., Juras., Helvet., Bavar. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: New Jersey, Niagara, Colorado.  
*Ers.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 324.  
*Un. itin.* 1863, n. 9.
- recurvifolia* Mitt. — *Geheebia cataractarum*.
- recurvipatula* C. M. in *Linn.* 1880-1882, p. 424.  
*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.*: Argentina. Cordob.
- Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 101.  
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- reflexa* Brid. } (fid. C. M.). — *B. fallax*.  
 } (fid. Lindb.). — *B. recurvifolia*.
- replicata* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49, t. XVC; C. M. *Syn. I*, p. 623.  
*Tortula replicata* Mitt. *M. austr. am.* p. 151.  
 2. Muric. — *An. merid.*: And. Quitens.
- reticularia* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 106.  
*Ster.* — *Afr.*: C. B. Sp.
- revoluta* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 127, t. 32; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 571; *Bryol. eur. II (mon. p. 27)* t. 153; C. M. *Syn. I. p.* 621; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 213.  
*Tortula nervosa* Engl. *Bot.* p. 2383.  
*T. revoluta* Schrad. *Syst. Samml. Krypt. Geraechs. I*, n. 12.  
 2. Muric. — *Eur.*: Copiosior in merid. quam in med., rar. in sept. *As.*: Persia. *Afr.*: Alger.  
*Ers.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 43 a, 130, 422.
- revoluta* W. et M. — *B. Hornschuchiana*.  
 var. *Hornschuchiana* Brid. — *B. Hornschuchiana*.
- revolvens* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 195.  
*B. atro-virens* var. *robusta* ej. in *Husn. M. Gall. n.* 513 a.  
*Desmatodon revolvens* Husn. *Musc. gall.* p. 96.  
 1. Ad mur. muscos. — *Eur.*: Monspel., Galloprov.
- rhaetica* Anan in *Rev. bryol.* 1889, pp. 54 et 90.  
*Ster.* Ad terr. lapid. — *Eur.*: Alp. Rhaet.
- rigida* Schultz *Rec. de Barbula t. 32, f. I*; *Bryol. eur. II (mon. p. 13)* t. 137; C. M. *Syn. I*, p. 596; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 189.  
*Bryum stellatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 80.  
*Desmatodon rigidus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.  
*Tortula brevirostris* Grev. *Scot. Crypt.*; *Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed.*, p. 53.  
*T. enervis* eor. l. c. p. 52. t. suppl. 2.  
*T. rigida* Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 66; *Brid. Sp. M. I*, p. 24 (excl. syn.).  
*T. stellata* Lindb. *Trichost. eur.* p. 24.

2. Ad mur. et rup. schist. calc. et aren. semi-decompos. — *Eur.* : Temper. et calidior. *As.* : Caucas., Tibet. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., Colorado.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 325, 979.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 125.

« *var. mucronulata* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut. typ. — *Eur.* : lisd. loc. *Am. sept.* : Calif. merid.

« *var. obtusa* (*Jur.*) *Par.*

*Tortula rigida var. obtusa* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 126.*

Limic. — *Eur.* Cum typ.

« *var. pilifera* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Tortula bifrons* de Not. *Sp. de Tortul. ital. n. 17 et Syll. n. 176.*

Ut typ. — *Eur.* : lisd. loc. *Am. sept.* : M. Rupestr.

*rigida* Brid. — B. ambigua.

*rigidula* (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 206.*

B. insidiosa *Jur. et Milde in Hedw. 1867, p. 97*; *Rab. Bryoth. Eur. n. 1067.*

B. spadicosa *Mitt. (fid. Lindb.).*

*Bryum Didymodon Gmel. Syst. nat. II, p. 1333.*

*Br. rigidulum Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 40.*

*Didymodon rigidulus Hedw. M. frond. III, p. 8, t. IV*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 514.*

D. spadicens *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 556.*

D. Zetterstedtii (*fid. Limpr. l. c.*)

*Tortula rigidula Lindb. Trichost. eur. p. 42.*

*Trichostomum rigidulum Sm. Fl. brit. III, p. 1288*; *Bryol. eur. II (mon. p. 10) t. 176*; *C. M. Syn. I, p. 570.*

2. Ad mur. et rup. humid. et in tophac. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. præpr. subalp. *As.* : Jenissei med., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, lac. Huron, Ontario, M. Rupestr., ins, Vancouver, Montana, Calif.

*Exs.* : Drumm. M. bor am. I ed. n. 121. (*Didymodon.*)

Rab. Bryoth. eur. n. 233, 376. (*Trichostomum.*)

Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 150 (*Trichostomum.*)

« *var. densa* *W. P. Sch. l. c.*

*Desmatodon rupestris Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 822.*

*Tortula rigidula var. densa Lindb. Trich. eur. p. 42.*

*Trichostomum rigidulum var. densum Bryol. eur. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Præpr. in subalp.

*Exs.* : Rab. l. c. n. 430.

*rigidula* { Besch. — B. Bescherellei.  
Mac. p.p. — B. pseudo-rigidula.

*riparia* C. M. in *Linn. 1880-1882, p. 428.*

2. Terr. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

*robusta* (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 834*; *C. M. Syn. I, p. 635 et II, p. 632.*

B. speciosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 543.*

*Mnium punctulatum Brid. l. c. II, p. 734.*

*Tortula punctulata Mitt. M. austr. am. p. 175.*

T. robusta *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 209, t. 12*; *Fl. Antarct II, p. 409, t. 153, f. 2.*

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.* : Austral. felix.

- robustifolia* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 56.  
*B. rubiginosa* Mac. *Canad. M.* n. 75.  
 Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.  
*romana* C. M. — H. Brebissoni.  
*rotundata* Lindb. et Arn. — Didymodon.  
*rotundo-emarginata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 60.  
 2. — *Am. sept.* : ?  
*rotundifolia* Jens. — *B. papillosa*.  
*rubella* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 297.  
*Syntrichia princeps* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. p.  
*Tortula rubella* H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 176, t. 172, f. 10.  
 1. — *Pac.* : Tasman.  
*rubella* Mitt. — Didymodon.  
 var. *brevifolia* Lindb. et Arn. — Didymodon *rubella* var. *brevifolia*.  
*rubiginosa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 27, t. 5 ; Lesq.  
 et Jam. *Man.* p. 128.  
*Pottia rubiginosa* Wats. *Bot. Calif. II*, p. 362.  
 2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon.  
*rubiginosa* { C. M. — H. *argentinica*.  
 Mac. — *B. robustifolia*.  
*rubra* (Mitt.) Par.  
*Tortula robusta* β H. f. et W. *Fl. Antarct. II*, p. 409.  
*T. rubra* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 419.  
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Austral.,  
 Nov. Zeland. med.  
*rubra* Lindb. — Didymodon.  
*rufa* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56.  
 2 ? — *Afr.* : Ins. *Franciae*.  
*rufa* Jur. — Didymodon.  
*rufescens* Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 279.  
 Rup. madid. — *Am. sept.* : Calif.  
*rufescens* Mitt. — Hyophila.  
*rufipes* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Fl. bryol. mexic.* p. 36.  
 — *Am. sept.* : — Mexic.  
*rufiseta* Tayl. — *B. Australasiae*.  
*runcinata* C. M. *Bryol austr. Georg.* p. 33.  
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austro-Georg.  
*ruraliformis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1864, p. 335.  
*B. ruralis* var. *arenicola* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 226.  
 2. Rupic. et terr. — *Eur.* : Anglia, Belg. et Gall, præpr. littor.  
*Am. sept.* : Washington, Montana.  
 « f. *gigantea* R. Farneti M. *Prov. Pavia* 1891, p. 24.  
 Ut typ. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).  
*ruralis* (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 121 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 42) t. 166 ;  
*C. M. Syn. I*, p. 639.  
*Bryum rurale* L. *Sp. Pl.* p. 1581.  
*B. rurale unguiculatum, hirsutum, elatius et ramosius* Dill. *Hist. M.*  
 p. 382, t. 45, f. 12.



- Hypnum rurale *Weiss. Crypt. Goett. p. 210.*  
 Mnium rurale *L. jun. Meth. M. p. 361.*  
 Mollia ruralis *Schrank Prim. Fl. Salisb. n. 831.*  
 Syntrichia ruralis *W. et M. Bot. Taschb. p. 215; Brid. Bryol. univ. I, p. 584.*  
*Tortula ruralis Schwaegr. Suppl. I, p. 121.*  
 2. Ad arbor. annosior., rup., tecta stram., in camp. incult. etc. *Eur. :* De reg. campestr. ubi vulgatiss. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Insul. ins. Ursorum. *As. :* Jenissei, Taimyr, Amour, Alatau, Tibet. occ., Kurdistan., Persia, Caucas., *As. min. Afr. :* Alger, C. B. Sp. or. *Am. sept. :* Groenland; tota, praepr. ad litt. Pacific. *Pac. :* Austral. merid.  
*Exs. :* Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 143.*  
 Mac. *Canad. M. n. 82.*  
 Rab. *Bryoth. eur. n. 225, 1070, 1309.*  
 Rehm. *M. Afr. austr. n. 477.*  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 145.*  
*var. arenicola Braithw. — B. ruraliformis.*  
 « *var. californica Sull. M. bor. am. II ed. p. 22.*  
 Rupic. — *Am. sept. :* Calif.  
*Exs. :* Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 146.*  
*var. calva Bryol. eur. — B. intermedia var. calva.*  
 « *var. densiretis Vent. in Rev. bryol. 1890, pp. 51-52.*  
 — *Eur. :* Sardin.  
 « *var. epilosa Vent. op. c. pp. 50-52.*  
 — *Eur. :* Ital. sup. (Lugano).  
 « *var. hirsuta Vent. op. et l. cc.*  
 — *Eur. :* Sardin.  
*var. rupestris Bryol. eur. — B. intermedia.*  
 « *var. subintermedia Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 84.*  
 — *Am. sept. :* Arizona.  
 « *var. virescens Bertol. Fl. Ital. crypt. 217.*  
*Tortula ruralis var. virescens de Not. Syll. p. 171.*  
*T. virescens ej. M. Ital. I, p. 41, t. 18.*  
 Ut typus. — *Eur. :* Merid.  
*ruricola C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 381.*  
 1. Muric. — *Am. merid. :* Brasil.  
*Sartorii Jaeg. — Desmatodon.*  
*Saussuriana Brid. — Ceratodon purpureus.*  
*Savatieri Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LIX.*  
 1. — *Am. merid. :* Peruv.  
*scabrinervis C. M. Syn. I, p. 634.*  
*Tortula scabrinervis Mitt. M. austr. am. p. 173.*  
 2. Arbor. — *Am. merid. :* Chil. austr.  
*Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 58.*  
*Syntrichia Schmidii Mitt. M. Ind. or. p. 39.*  
 2. Arbor. — *As. :* M. Neilgherr.  
*Schnyderi C. M. in Linn. 1880-82, p. 424.*  
 2. — *Am. merid. :* Argentin. Patag.  
*Schreberi Brid. — Dicranella.*

- scleromitra* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 81.  
2. In udis coctis. — As. : M. Tonkin.
- sedifolia* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 327.  
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argent. Cordob.
- semi-rubra* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise* .... p. 23.  
*Tortula fuegiana* Mitt. in *Journ. of. the Linn. Soc.* 1876.  
2. Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- semi-torta* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 186, t. 3; *Lesq. et Jam. Man.* p. 126.  
2. — Am. sept. : Calif.
- serripungens* Ltz. et C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 35.  
2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.  
« var. *exesa* Ltz. et C. M. op. c. p. 351.  
Ut typ. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- serrulata* (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 833; C. M. *Syn. I*, p. 636.  
*Tortula serrulata* H. et Grev. in *Breicster Edinb. Journ. I*, p. 298, t. 12; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 419.
- setacea* Hedw. — B. convoluta.  
*sinuosa* Jaeg. — Didymodon.  
*Solmsiana* Hpe. — B. commutata.
- Solmsii* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 200.  
B. *cuneifolia* Brid. (fd. *Husn. Musc. gall.* p. 101).  
1. Ad. rup. aren. semi-decomp. — Eur. : Lusitan. (Algarb.)
- Somalica* C. M. in *Linn.* 1876, p. 294.  
Ster. — Afr. : Somali.
- sordida* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 80.  
2. — As. : M. Tonkin.
- spadicea* Mitt. mss. ; *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 266.  
B. *rigidula* W. P. Sch. (fd. *Lindb.*) ; *Mac. Canad. M.* n. 412.  
2. Terr. hum. — Am. sept. : Columb. brit.
- sparsidens* C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 54.  
2. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.
- spathulata* Dz. et Mh. M. *frond. ined. Archip. ind.* p. 49, t. 12; *Bryol. jav. I*, p. 100 et *II*, p. 226; C. M. *Syn. I*, p. 604.  
*Desmatodon spathulatus* Mitt. M. *Ind. or.* p. 39.  
*Gymnostomum spathulatum* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 2; *Hook. Ic. pl. rar.* t. 17.  
*Pottia Zollingeri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 419.  
*Tortula spathulata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.  
2. Ad mur. et terr. calcar. — As. : Japon., Amboine, Sumatra, Java.
- speciosa* H. f. et W. — B. robusta.
- spiralis* W. P. Sch. in C. M. *Syn. I*, p. 622.  
*Tortula spiralis* Mitt. M. *austr. am.* p. 151.  
2. — Am. sept. : Mexic.
- Sprengelii* Schwaegr. — *Trichostomum Berteroanum*.  
*squamigera* Viv. — B. *membranifolia*.

*squarrosa* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 833; *Bryol. eur.* II (mon p. 26); t. 152; *C. M. Syn.* I, p. 601; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 221.

*Pleurochaete squarrosa* Lindb. *Trichost. eur.* p. 47.

*Tortella squarrosa* Limpr. *Deutsch. Laubm.* I, p. 607.

*Tortula squarrosa* de Not. *Syll.* p. 180 et *M. ital.* I, p. 61, t. 31.

2. In coll. sicc. et silv. arenac. — *Eur.* : Frequens per zon. merid., rar. et ster. in septentr. : Britann., vall. Rhen., Lutet., Galloprov., Sardin., Ital., Sicil., Hispan. *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Persia. *Caucas.* *Afr.* : Alger.; ins. Canar. ? *Am. sept.* : Kariss. : Tennessee, Texas.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 457 et b; 1275 (*Pleurochaete*).

Un. itin. 1863, n. 8.

« *var. nitida* R. Farneti *M. Prov. Pavia*, 1891, p. 19.

— *Eur.* : Ital. sup. (Pavia).

*stellata* Brid. — *B. agraria*.

*stenocarpa* Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 346.

*Tortula stenocarpa* Mitt. *M. austr. am.* p. 162.

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*stenophylla* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 263.

*Tortula stenophylla* Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.

2. Arbor. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr.

*stricta* Hedw. — *B. unguiculata*.

*subaristata* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 448; *C. M. Syn.* I, p. 644.

2. Arbor. — *Afr.* : Alp. Abyss.

*subcalycina* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 617.

2. — *Pac.* : Austral. or.

*subcarnifolia* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 52.

1 ? Ad ter. et rad. arb. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

*subcernua* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56 (nom.)

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

*subcuneifolia* Kindb. *mss.*

— *Am. sept.* : Alaska.

*subcylindrica* Broth. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 et in *Roell M. bor. am.* n. 329.

2. Fr. ign. — *Am. sept.* : Washington.

*subduriuscula* C. M. in *Linn.* 1874, p. 554.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

*subfallax* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 338; *Lesq. et Jam. Man.* p. 121.

*B. fallax* Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)*. p. 186.

2. — *Am. sept.* : S. Nevada, Calif.

*subgracilis* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 53.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var. viridior* Kindb. *op. c.* p. 263.

Rupic. — *Am. sept.* : Lac. Ontario.

*subicmadophila* C. M. et Kindb. in *op. c.* p. 53.

*B. gracilis var. squarrulosa* Kindb. in *Bull. Torr. Bot. Club XVII*, p. 89.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sublimbata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 290.

B. limbata Lindb. in Oef. Vet. Ak. Foerh. 1863, p. 387.

Desmatodon limbatus Mitt. M. Ind. or. p. 38.

D. sublimbatus ej. op. c. p. 158 (correct, praecedentis).

Tortula limbata Lindb. Trichost. eur. p. 29.

T. pellucida de Not. M. ital. I, p. 26, t. 8.

2. — Eur. : Ital. infer., Hispan. merid. As. : Tibet. occ.

subnigra (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 283.

Tortula subnigra Mitt. M. austr. am. p. 164.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

subpellucida Mitt. M. Ind. or. p. 35.

2. — As. : Himalaya occ., Tibet.

subpilosa Brid. — B. marginata.

subrevoluta Hpe. in Linn. 1864, p. 208.

Fr. ign. — Afr. : Madagascar.

subspathulata C. M. Syn. I, p. 633.

B. glacialis Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 491.

2. Ad rup. madid. — Afr. : Alp. Abyssin.

subspiralis Hpe. in F. v. Müller Anal. draw. of Austral. M. t. 2.

— Pac. : Austral.

subtorquata Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 492.

— Pac. : Austral. or.

subulata (L.) P. B. Prodr. p. 43 ; Bryol. eur. II (mon. p. 36) t. 160 ;

C. M. Syn. I, p. 623 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 223.

B. macrocarpa Brid. Sp. M. I, p. 26 ; ? (1)

Bryum capsulis longis subulatis Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 10.

Br. subulatum L. Sp. Pl. p. 1581.

Desmatodon subulatus Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 138.

Mnium subulatum L. jun. Meth. M. p. 365.

Mollia subulata Schrank Prim. Fl. Salisb. n. 830.

Syntrichia alpina Brid. Mant. M. p. 97.

S. subulata Schultz Rec. de Harbula p. 34, t. 34, f. I A ; Brid. Bryol. univ. I, p. 579 et 835.

S. subulata  $\beta$  alpina Brid. II. cc. .

S. subulata var. macrocarpa ej. op. cit. p. 582 ? (1).

Tortula hercynica Schrad. Spic. Fl. Germ. p. 65.

T. subulata Hedw. Fund. M. II, p. 92, t. 8, f. 38-40.

1. Ad agger. praepr. aren., arb. rad., muros, etc. — Eur. : Feré tota. As. : Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Canada occ., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Arizona, Colorado, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 144. (Tortula).

Rab. Bryoth. eur. n. 224 et b.

\* var. angustata Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

B. angustata Braithw. British. Moos. Fl. p. 221.

Desmatodon subulatus var. angustatus Jur. I. c.

Ut typ. — Eur. : In subalp. et reg. merid. Am. sept. : Lac. Erie, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 413.

var. inermis Bryol. eur. — B. inermis.

---

(1) Conf. C. M. I. c.

- « *var. integrifolia* *Boul. M. Fr. p. 412.*  
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. sup.
- « *var. longifolia* *Kindb in Mac. Cat. p. 58.*  
*Terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- « *var. mucronata* *R. Farneti M. Prov. Pavia, 1891, p. 22.*  
*In gramin.* — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
- « *var. mutica* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 224.*  
*In calcar.* — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- « *var. recurvo-marginata* *Breidl. in sched. ; Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 671.*  
*Ut praeced.* — *Eur.* : Stiria.
- « *var. subinermis* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Ut praeced.* — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- subulifolia* *Sull. in Proc. Am. Acad. 1861, p. 277.*  
*B. crispula* *Hpe. in Jaeg. Ad. I, p. 286 (1).*  
*B. gracilis* *Sull. l. c.*  
*Tortula subulifolia* *Sull. l. c.*  
*Tortula subulifolia* *Mitt. M. austr. am. p. 161.*  
2. *Ad rup. irror.* — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.
- subunguiculata* *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 203 ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 337.*  
2. — *As.* : Japon.
- syrrhopodontoides* *Rehm. M. Afr. austr. n. 476.*  
— *Afr.* : Transvaal.
- tasmanica* *Hpe. in Linn. 1852, p. 713.*  
*B. pungens* *H. f. et W. ?*  
2. — *Pac.* : Tasman. (2)
- tenuirostris* *Brid. — B. angustifolia.*
- teretiuscula* *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 614.*  
*Tortula teretiuscula* *Mitt. M. austr. am. p. 160.*  
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- tophacea* *Mitt. — Trichostomum.*
- thrausta* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 352.*  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- torquata* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 50 ; C. M. Syn. I, p. 611 ; Hook. f. et Wils Fl. N. Zeal. II, p. 70 et Handb. p. 419.*  
*Tortula torquata* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.*  
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept., Tasman.
- torquescens* *W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1853, p. 163.*  
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

(1) *Sec. Hpe. in Jaeg. op. c., pp. 269 et 287, pl. Wright. Cubens. n. 32 est B. subulifolia, pl. n. 27 B. crispula. — Mitt. sub nomine B. subulifoliae n. 27 et 32 conjungit.*

(2) *tenera* *Brid. Bryol. univ. I, pp. 577 et 835.*

*Bryum tenerum* *Vill. Pl. Dauph. III, p. 366*

(excl. syn. Dill.)

*Tortula tenera* *P. B. Prodr. 93.*

Quid ? Deleatur.

*tortellifolia* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 56.

B. cylindrica *Mac. Canad. M.* n. 81, p.p.

B. flexifolia *cf. l. c.* n. 399.

2. Rup. humid. et marit. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

*tortelloides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*tortuosa* (L.) *Web. et Mohr Bot. Taschenb.* p. 205; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 574; *Bryol. eur.* II (mon. p. 26) t. 151; C. M. *Syn.* I, p. 601; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 218.

B. *tortuosa* var. *incrassata* *Brid. op. c.* p. 575.

*Bryum* cirratum, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M.* p. 377, t. 48, f. 40.

*Br. tortuosum* L. *Sp. Pl.* p. 1583.

*Hypnum tortuosum* *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 90.

*Mnium tortuosum* L. *jun. Meth. M.* p. 364.

*Mollia tortuosa* *Schrank Prodr. Fl. Salisb.*

*Tortella tortuosa* *Limpr. Deutschl. Laubm.* I, p. 604.

*Tortula incrassata* *Brid. Sp. M.* I, p. 264.

T. *tortuosa* *Hedw. f. in W. et M. Beitr.* I, p. 121, t. 4.

2. Ad terram et rup. praecip. calcar. — *Eur.* : Feré tota in reg. mont., subalp. et alp. *As.* : Jenissei, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. (ster.) *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspesia, New York, Pensilv., M. Alleghan., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Virgin. occ.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 141 (*Tortula*).

*Mac. Canad. M.* n. 77.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 35, 1273.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 137.

*Un. itin.* 1867, n. 104.

« var. *angustifolia* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 123.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Salisb., Tirol.

« var. *fragilifolia* *Jur. op. et l. cc.*

*Ster. Calcic.* — *Eur.* : Hungar., Austr., Dalmat., Tirol., Gall. merid., Ital. sup.

var. *incrassata* *Brid.* — B. *tortuosa*.

« var. ? *longifolia* *Ren. in Rev. bryol.* 1882, p. 92.

— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

*transcaspica* (*Broth.*) *Par.*

*Tortula transcaspica* *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

1. Calcar. — *As.* : Transcasp.

*Trianae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 578.

*Tortula Trianae* *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

*trichostomacea* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 97 et 483.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« var. *chlorophyllosa* C. M. *l. c.* n. 98.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*trichostomoides* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 35.

— *Am. sept.* : Mexic.

*Turneri* *Brid.* — *Didymodon rubellus*.

*umbrosa* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 340.

2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

- « *var. integrifolia* Boul. *M. Fr.* p. 412.  
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. sup.
- « *var. longifolia* Kindb in *Mac. Cat.* p. 58.  
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- « *var. mucronata* R. Farneti *M. Prov. Pavia*, 1891, p. 22.  
In gramin. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
- « *var. mutica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 224.  
In calcar. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- « *var. recurvo-marginata* Breidl. in *sched.* ; *Limpr. Deutschl. Laubm.* I, p. 671.  
Ut praeced. — *Eur.* : Stiria.
- « *var. subinermis* Bryol. *eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
Ut praeced. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- subulifolia Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861, p. 277.  
B. crispula Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 286 (1).  
B. gracilis Sull. l. c.  
Tortula subulifolia Sull. l. c.  
Tortula subulifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 161.  
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.
- subunguiculata W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 203 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 337.  
2. — *As.* : Japon.
- syrrhopodontoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 476.  
— *Afr.* : Transvaal.
- tasmanica Hpe. in *Linn.* 1852, p. 713.  
B. pungens H. f. et W. ?  
2. — *Pac.* : Tasman. (2)
- tenuirostris Brid. — B. angustifolia.
- teretiuscula W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 614.  
Tortula teretiuscula Mitt. *M. austr. am.* p. 160.  
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- trophacea Mitt. — Trichostomum.
- thrausta C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 352.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- torquata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50 ; *C. M. Syn. I*, p. 611 ;  
*Hook. f. et Wils Fl. N. Zeal. II*, p. 70 et *Handb.* p. 419.  
Tortula torquata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.  
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept., Tasman.
- torquescens W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 163.  
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

(1) Sec. Hpe. in *Jaeg. op. c.*, pp. 269 et 287, pl. Wright. Cubens. n. 32 est *B. subulifolia*, pl. n. 27 *B. crispula*. — Mitt. sub nomine *B. subulifoliae* n. 27 et 32 conjungit.

(2) tenera Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 577 et 835.  
*Bryum tenerum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 366  
(excl. syn. Dill.) } Quid ? Deleatur.  
*Tortula tenera* P. B. Prodr. 93.

*tortellifolia* C. M. et Kindb. in *Mac. Cal.* p. 56.

B. cylindrica *Mac. Canad. M.* n. 81, p. p.

B. flexifolia *ej. l. c.* n. 399.

2. Rup. humid. et marit. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

*tortelloides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*tortuosa* (L.) *Web. et Mohr Bot. Taschenb.* p. 205; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 574; *Bryol. eur. II* (mon. p. 26) t. 151; *C. M. Syn. I.* p. 601; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 218.

B. *tortuosa* var. *incrassata* *Brid. op. c.* p. 575.

*Bryum cirratum*, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M.* p. 377, t. 48, f. 40.

*Br. tortuosum* L. *Sp. Pl.* p. 1583.

*Hypnum tortuosum* *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 90.

*Mnium tortuosum* L. *jun. Meth. M.* p. 364.

*Mollia tortuosa* *Schrank Prodr. Fl. Salisb.*

*Tortella tortuosa* *Limpr. Deutschl. Laubm. I.* p. 604.

*Tortula incrassata* *Brid. Sp. M. I.* p. 264.

*T. tortuosa* *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I.* p. 121, t. 4.

2. Ad terram et rup. praecip. calcar. — *Eur.* : Feré tota in reg. mont., subalp. et alp. *As.* : Jenissei, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. (ster.) *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspesia, New York, Pensilv., M. Alleghan., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Virgin. occ.

*Ers.* : Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 141 (*Tortula*).

*Mac. Canad. M.* n. 77.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 35, 1273.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 137.

*Un. itin.* 1867, n. 104.

« *var. angustifolia* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 123.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Salisb., Tirol.

« *var. fragilifolia* *Jur. op. et l. cc.*

Ster. Calcic. — *Eur.* : Hungar., Austr., Dalmat., Tirol., Gall. merid., Ital. sup.

var. *incrassata* *Brid.* — B. *tortuosa*.

« *var. ? longifolia* *Ren. in Rev. bryol.* 1882, p. 92.

— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

*transcaspica* (*Broth.*) *Par.*

*Tortula transcaspica* *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

1. Calcar. — *As.* : Transcasp.

*Trianae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 578.

*Tortula Trianae* *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

*trichostomacea* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 97 et 483.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. chlorophyllosa* C. M. *l. c.* n. 98.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*trichostomoides* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 35.

— *Am. sept.* : Mexic.

*Turneri* *Brid.* — *Didymodon rubellus*.

*umbrosa* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 340.

2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.



uncinicomma *C. M. op. cit.* p. 345.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

unguiculata *Hedw. M. frond. I*, p. 59, t. 23 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 563 ; *Bryol. eur. II (mon. p. 19)*, t. 142 ; *C. M. Syn. I*, p. 612 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 203.

*B. amoena Schum. Fl. Sael. II*, p. 48 ; *Brid. op. c. p.* 538.

*B. aristata Brid. Mant. M. p.* 92.

*B. dubia ej. op. et l. cc.*

*B. incerta Schum. op. cit. p.* 44.

*B. lanceolata ej. op. cit. p.* 4.

*B. linoides Brid. Mant. M. p.* 90 et *Bryol. univ. I*, p. 543.

*B. stricta Hedw. Sp. M. p.* 119, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 540.

*B. unguiculata var. aristata Brid. op. cit. p.* 567.

*B. unguiculata var. dubia ej. l. c.*

*Bryum aristatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 12, t. II, f. 7.

*Br. barbatum Curt. Fl. Lond. fasc. IV*, t. 65.

*Br. linoides Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 8, t. VIII, f. 3.

*Br. mucronulatum ej. op. cit. p.* 3.

*Br. unguiculatum Huds. Fl. Angl. I ed.*, p. 410.

*Br. unguiculatum et barbatum, tenuius et stellatum Dill. Hist. M. p.* 384, t. 48, f. 48.

*Br. unguiculatum et barbatum, surculis in summitate crassioribus ej. op. cit. p.* 383, t. 48, f. 47-49.

*Dicranum laxum Brid. M. Recent. II, I*, p. 175 (excl. syn.).

*Mollia unguiculata Schrank Baiers. Fl. II*, p. 457.

*Orthopyxis aristata P. B. Prodr. p.* 79.

*Tortula amoena Brid. Sp. M. I*, p. 249.

*T. aristata Sm. Fl. brit. III*, p. 1261.

*T. barbata ej. op. cit. p.* 1260.

*T. decipiens Sibth. Fl. Oxon. p.* 285.

*T. dubia P. B. Prodr. p.* 92.

*T. fallax H. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I*, p. 300.

*T. humilis Turn. Musc. hibern. p.* 45.

*T. linoides Brid. Mant. M. p.* 90 et *Bryol. univ. p.* 543.

*T. mucronulata Sm. Fl. brit. III*, p. 1250.

*T. stricta Brid. Sp. M. I*, p. 249.

*T. unguiculata ej. op. cit. p.* 258.

*Trichostomum linoides ej. op. cit. p.* 234.

2. In mur., rupib., camp., ad vias, etc. *Eur.* : Tota, vulgatiss. *As.* : *Jenissei med.*, *Japon.*, *Caucas. Afr.* : *Alger. Am. sept.* : *Canad. or.*, *Columb. brit.* ; fere tota.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140, *II ed. n.* 62 (*Tortula*).

*Mac. Canad. M. n.* 73.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 420.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 123.

♣ *var. apiculata Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

*B. apiculata Hedw. Sp. M. p.* 117, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 560 et 831.

*Tortula apiculata Brid. Sp. M. I*, p. 259.

*T. unguiculata var. apiculata Hook. et Tayl. Musc. brit. p.* 30.

*Trichostomum pensilvanicum Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 170.

*Loc. argillos.-calcar.* — *C. typo.*

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 1310.

*var. aristata Brid.* — *B. unguiculata.*

♣ *var. brachypus C. M. l. c. p.* 613.

*B. brachypus Brid. Bryol. univ. I*, p. 551.

*Tortula acuminata ej. Sp. M. I*, p. 252.

*Ut typ.* — *Eur.* : *Thuring.*, *Catalaun.*

- « *var. cuspidata* *Brid. Bryol. univ. I, p. 565; Bryol. eur. l. c. t. 143; C. M. op. cit. p. 613; W. P. Sch. op. cit. p. 204.*  
*B. cuspidata* *Schultz Rec. de Barbula, p. 14, t. 32, f. 14 a.*  
*Bryum nervosum Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 44.*  
*Tortula mucronulata Sw. Disp. M. Suec. p. 40.*  
*Tortula mucronulata*  $\beta$  *Turn. Musc. Hibern. p. 47.*  
*Ut typ. — Eur. : liad. loc. Afr. : Alger.*
- var. dubia* *Brid. — B. unguiculata.*
- « *var. fastigiata* *Bryol. eur. l. c.*  
*B. fastigiata* *Schultz op. cit. t. 33; Brid. Bryol. univ. I, p. 551.*  
*Ut. typ. — Eur. : Reg. alp..*  
*var. latifolia* *de Breb. — B. Brebissonii.*
- « *var. microcarpa* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*B. microcarpa* *Schultz op. et l. cc. ; Brid. op. c. p. 561.*  
*Ut et cum var. apicul.*
- « *var. nitido-costata* *R. Farneti M. Prov. Pavia, 1891, p. 20.*  
*Rup. umbros. — Eur. : Ital. super.*
- « *var. obtusifolia* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*B. lanceolata* *Hedw. Sp. M. p. 119, t. 26; Brid. Bryol. univ. I, p. 568.*  
*B. obtusifolia* *Schultz op. cit. t. 32.*  
*Tortula lanceolata* *P. B. Prodr. p. 92; Brid. Sp. M. I, p. 260.*  
*In agris. — Eur. : Rarior.*
- « *var. patagonica* *C. M. in Linn. 1843, p. 583 et Syn. I, p. 613.*  
*B. ericetorum* *Brid. M. Rec. II, I, p. 196.*  
*Bryum ericetorum* *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 5?*  
*Br. ruralis* *facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. Hist. M. p. 354, t. 45, f. 13.*  
*Syntrichia ericetorum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 588.*  
*Tortula ericetorum* *Sm. Fl. brit. III, p. 1258.*  
*Ut typ. — Eur. : Scotia? Am. merid. : Patagon.*
- unguiculatula* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 333.*  
 2. — *Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.*
- uruguensis* *Par.*  
*B. decidua* *C. M. in Linn. 1880-82, p. 427.*  
 2. — *Am. merid. : Uruguay.*
- vaginata* *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 10<sup>a</sup> 8<sup>bri</sup> 1880 (nom.).*  
 — *Eur. : Suec. merid.*
- Vahlia* *Schultz Rec. de Barbula p. 30, t. 34, f. 31; Brid. Bryol. univ. I, p. 545; Bryol. eur. II (mon. p. 33) t. 137; C. M. Syn. I, p. 626; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 199.*  
*B. oblongifolia* *W. P. Sch. Coroll. Suppl. (ad calcem) et Syn. I ed. p. 185.*  
*Tortula extenuata* *de Not. Sp. de Tortul. ital. n. 12 et Syll. p. 174.*  
*T. oblongifolia* *Wils. Bryol. brit. p. 129, t. 43.*  
*Tortula Vahlia* *ej. op. et l. cc.*  
*T. Vahlj*  $\beta$  *subflaccida* *Lindb. Trichost. eur. p. 29.*  
 1. *In terr. argill. humidiusc. — Eur. : Hibern., Galloprov., Sardin.*  
*Afr. : Alger., ins. Canar. Am. sept. : Columb. brit., Calif.*
- « *var. minor* *Husn. Musc. gall. p. 102.*  
*Ad rup. vulcan. — Afr. : Teneriffa.*
- validinervia* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise .... Bot. p. 79.*  
 2. *Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.*

- vinealis* *Brid. Bryol. univ. I, p. 830; Bryol. eur. II (mon. p. 24) t. 148; C. M. Syn. I, p. 617; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 209.*  
*B. cylindrica* *var. vinealis* *Lindb.*  
*B. fallax* *var. vinealis* *Hüb. Musc. germ. p. 327.*  
*Tortula fallax* *var. vinealis* *de Not. Syll. p. 180.*  
*T. vinealis* *Spr. in Lond. Journ. of Bot. IV, p. 194.*  
*Weisia monoclados* *Brid. op. cit. p. 360.*  
 2. In mur. atque terr. lapid., rar. in mur. — *Eur.* : Britann., German. sept. (steril !), vall. Rhen., Galloprov., Ital., ins. Melit. *As.* : Yunnan, Nepal., Kurdistan., Persia, *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. Nov., Ontario, Calif., Mexic.  
*Ers.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 668, 784 et b, 1071, 1311.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 130.*  
*var. cylindrica* *Boul.* } — *B. cylindrica.*  
*var. flaccida* *Bryol. eur.* }  
*virescens* *Lesq. in Trans. Am. Phil. Soc. XIII, p. 4; Lesq. et Jam. Man. p. 124.*  
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.  
*Ers.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 134.*  
*viridis* *W. P. Sch. in Rab. Bryoth. eur. n. 818.*  
 — *Eur.* : Gall. merid.  
*vulcanica* *Ltz. Moosst. p. 161.*  
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. *Æquat.*  
*Wallichii* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 296.*  
*Desmatodon Wallichii* *Mitt. M. Ind. or. p. 38.*  
*Trichostomum dentatum* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299 p.p.*  
 2. — *As.* : Nepal., Sikkim.  
*Wildii* *Broth. in Oefv. .... 1890.*  
 2. *Calcar.* — *Pac.* : Austral. (Queensland).  
*Woodii* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 207.*  
*Amphoridium Mougeoti* *W. P. Sch. (fd. Husn. Musc. gall. p. 147).*  
*Trichostomum Woodii* *Husn. op. cit. p. 86.*  
*Ster. Mur. humid.* — *Eur.* : Hibern.  
*Wrightii* *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 673.*  
*B. obscura* *Sull. in Proc. Am. Acad. 1861.*  
*Tortula obscura* *Mitt. M. austr. am. p. 150.*  
 2. — *Am. sept.* : Cuba.  
*xanthocarpa* *C. M. in Linn. 1843 et Syn. I, p. 619.*  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Ers.* : *Rehm. M. Afr. austr. n. 94 (1).*

## (1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

- |   |  |
|---|--|
| <i>B. acrophylla</i> <i>C. M.</i>   | <i>B. nivalis</i> <i>Spr.</i>  |
| <i>anæctangiacea</i> <i>C. M.</i>   | <i>pallido-virens</i> <i>C. M.</i>   |
| <i>aristata</i> <i>C. M.</i> (an <i>B. aristata</i> ?)                    | <i>pallido-viridis</i> <i>C. M.</i>  |
| <i>aureola</i> <i>C. M.</i>   | <i>paramattana</i> <i>Mitt.</i>  |
| <i>brevipila</i> <i>Hpe. et C. M.</i>                                     | <i>perlimbata</i> <i>Geh.</i>  |
| <i>connivens</i> <i>Lindb.</i>  | <i>propinqua</i> <i>C. M.</i>  |
| <i>Eggersii</i> <i>C. M.</i>  | <i>punctulata</i> <i>Brid. (Quid ?)</i>  |
| <i>exesa</i> <i>C. M.</i> (an <i>B. serripungens</i> <i>var. exesa</i> ?) | <i>rubricaulis</i> <i>C. M.</i>  |
| <i>Fristedti</i> <i>C. M.</i>   | <i>subdecidua</i> ( <i>C. M.</i> ) <i>Kindb.</i> (an <i>B. uruguensis</i> ?)     |
| <i>insulana</i> <i>de Not. (probab. B. cylindrica).</i>                   | <i>subobscura</i> ( <i>Sull.</i> ) <i>Kindb.</i> (an <i>B. Wrightii</i> ?)       |
| <i>microglottis</i> <i>C. M.</i>  | <i>subrubiginosa</i> ( <i>C. M.</i> ) <i>Kindb.</i> (an <i>B. argentinica</i> ?) |
| <i>murina</i> <i>C. M.</i>  | <i>Sullivanii</i> <i>C. M.</i>   |

**BARTRAMIA** Hedw. M. fr. II, p. III, t. 40 (83 sp.)

*abyssinica* C. M. — Anacolia.

*acerosa* C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 208.

B. papillata H. f. et W. (fd. Mitt.)

2. — Pac. : Austral. fel.

*acicularis* C. M. — Philonotis.

*aciphylla* Wils. — Breutelia.

*acutissima* C. M. — Philonotis.

*affinis* { Hook. — Philonotis.  
Hsch. — Philonotis erythrocaulis.  
Schwaegr. — Breutelia commutata.

*afro-scoparia* C. M. — Breutelia.

*afro-stricta* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 203.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

*afro-uncinata* C. M. — Philonotis.

*alpina* Schleich. — B. Cederi.

*alto-gracilis* C. M. — Philonotis.

*ambigua* Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 103 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 502.

2. Terr. et rupic. — Am. merid. : Peruv., Chile.

*amblyoblasta* C. M. — Philonotis.

*andina* Mitt. — Philonotis.

*androgyna* Hpe. — Philonotis.

*angulata* Tayl. — Philonotis rufiflora.

*angustata* Wils. { — Philonotis angusta.  
p.p. — Philonotis fontana var. falcata.

*angustifolia* Mitt. M. austr. am. p. 273.

B. longifolia ej. in Jameson M. exs.

— Am. merid. : And. Quitens.

*angustissima* C. M. — Philonotis.

*anisotheციoides* C. M. — Philonotis.

*appressa* H. f. et W. — Philonotis.

*aprica* C. M. in Linn. 1875, p. 397.

Syn., fr. ign. Rupic. — Afr. : Littus occ. mar. Erythraei.

*arbusculacea* C. M. — Philonotis.

*aristata* W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 834; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 338.

Rup. madid. — Am. merid. : Valdiv.

*aristata* Mitt. — B. aristifolia.

*aristifolia* Jaeg. Ad. I, p. 533.

B. aristata Mitt. M. austr. am. p. 269.

2 ? Rupic. — Am. merid. : And. Quitens.

*arcuata* { Bred. — Breutelia.

{ Schwaegr. p.p. — Breutelia.

{ Schwaegr. — Breutelia tomentosa.

*asperifolia* C. M. Philonotis.

*australis* { Mitt. (M. austr. am.) — Conostomum.

{ Mitt. (1876). — Philonotis anisotheციoides ?

{ Mitt. (Handb.). — Philonotis.

*austro-arcuata* C. M. — Breutelia.

*austro-georgica* Par.

B. subpatens C. M. *Bryol. Austr. Georg.* p. 29.

Syn.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

*baginsensis* C. M. — Philonotis.

*Berteroana* C. M. — Philonotis.

var. *flaccida* C. M. — Philonotis *Berteroana* var. *flaccida*.

*bogotensis* Hpe. — B. flavicans.

Boulayi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 177.

— *Afr.* : Ins. Borboniæ.

*brachypus* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 441 ; C. M. *Syn.* I, p. 497.

Syn.

— *Afr.* : M. Abyssin.

Breutelii W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.

2.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*brevifolia* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 737 ; C. M. *Syn.* II, p. 619.

B. Mülleri Mont. in C. M. *Syn.* I, p. 498 et *Syll.* p. 29 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 273.

B. patens Hook. in *Kth. Pl. Equinoct.* p. 55.

B. potosica C. M. in *Linn.* 1847, p. 204 ; Hpe. op. cit. p. 76.

2 ?

— *Am. merid.* : Columb.

*brevifolia* W. P. Sch. -- B. Schimperii.

*breviseta* { Boul. — B. ityphylla var. *rigidula*.

Lindb. — B. ityphylla var. *breviseta*.

*Brownii* Brid. — Philonotis affinis.

*caespitosa* Wils. — Philonotis *fontana* var. *caespitosa*.

*calabrica* Lindb. — Philonotis *rigida* var. *gracilis*.

*calcarea* Bryol. eur. -- Philonotis.

*Campylopus* W. P. Sch. in C. M. *Syn.* II, p. 619.

— *Am. sept.* : M. Mexic.

*carinata* Mitt. — Breutelia.

*catenulata* Hpe. — Philonotis.

*chilensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2 ? Arenic ? — *Am. merid.* : Valdiv.

*chrysea* C. M. — Breutelia ?

*chrysura* C. M. — Glyphocarpus.

var. *elongata* C. M. — Glyphocarpus *chrysurus* var. *elongata*.

var. *nigrescens* C. M. — Glyphocarpus *chrysurus* var. *nigrescens*.

*circinulata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.

2 ? Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

*commutata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 153.

B. patens Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 55, t. 62 (fid. Mitt.).

Syn.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*commutata* Hpe. — Breutelia.

*comorensis* C. M. — Philonotis.

*comosa* { Hpe. et C. M. — Glyphocarpus.

Hook. f. — Breutelia.

*compacta* Hsch. — Glyphocarpus.

*condensata* Schwaegr. — B. Ederi.

*conostoma* Bryol. eur. — Conostomum boreale.

*consimilis* Hook. f. — Breutelia.

*costa-ricensis* C. M. *Syn. II*, p. 618.

Syn. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

*crassa* H. f. et W. — Breutelia.

*crassinervia* Mitt. in *Handb. of the N. Zeol. Fl.* p. 417.

Syn. Silv. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

*crassinervis* Wils. p.p. — { *Philonotis calcarea.*  
*Philonotis fontana.*  
*Philonotis lutea.*

*crenatula* C. M. — *Philonotis.*

*crispa* Sw. — *B. pomiformis* var. *crispa.*

var. *minor* W. et M. — *B. pomiformis.*

var. *pomiformis* Lindb. — *B. pomiformis.*

*crispata* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 511; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 348.

l. Ad arbor. excav. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 55, 69, 162, 164, 3501.

*Cryptopodium* C. M. — *Cryptopodium bartramioides.*

*curvata* Hpe. — *Philonotis.*

*curvirostra* Mitt. — *Conostomum.*

*curvula* C. M. — *Philonotis.*

*cuspidatissima* C. M. — *Breutelia.*

*cygnaea* Mont. — *Bartramidula.*

*defecta* C. M. — *Philonotis.*

*defoliata* C. M. in *Linn.* 1864, p. 597.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*dicranacea* C. M. — *Breutelia.*

*dicranoides* Wils. — *Philonotis longicolla.*

*didymocarpa* W. P. Sch. in *Mandon Pl. boliv. n.* 1669.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*diminutiva* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise..... p.* 20.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*divaricata* { C. M. — *Breutelia Mülleri.*  
Hook. — *Breutelia.*

*Dregeana* C. M. — *Philonotis.*

*dumosa* Mitt. — *Breutelia.*

*elegantula* C. M. — *Philonotis.*

*elongata* Mitt. — *Prionodon.*

*erecta* Mitt. — *Bartramidula.*

*erythrocaulis* C. M. — *Philonotis.*

*exigua* Sull. — *Bartramidula.*

*falcata* Hook. — *Philonotis fontana* var. *falcata.*

*Fendleri* C. M. — *Bartramidula.*

*filiformis* Hsch. — *Philonotis tenella* var. *gracillima.*

*flavicans* Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 55 et *M. austr. am.* p. 270 ;  
C. M. *Syn. II*, p. 618.

*B. bogotensis* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 142 et in *Ann. sc. nat. V ser., III*,  
p. 374.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*flavicans* C. M. — *Philonotis.*

*fontana* Schwaegr. — { *Philonotis.*  
*Philonotis rigida.*  
*Philonotis tenella* var. *humilis.*

- var. *alpina* Bryol. eur. — *Philonotis fontana* var. *alpina*.  
 var. *falcata* } Bryol. eur. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.  
                   } Mont. — *Philonotis macrocarpa*?  
 var. *marchica* H. et T. — *Philonotis marchica*?  
*fontanella* Hpe. — *Philonotis*.  
*fontanoides* Gill. et Grev. — *Philonotis*.  
*fragilis* Mitt. — *B. papillata*.  
*fuscescens* Ångstr. in *Oefv.*.... 1876, n. 4, p. 18.  
                   2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*Gardneri* C. M. — *Philonotis*.  
*gemmascens* C. M. — *Philonotis*.  
*gigantea* } Bory. — *Bartramia vulcanica*,  
                   } H. f. et W. — *Breutelia divaricata*.  
*gigantea* Schwaegr. — *Breutelia*.  
*glauca* Ltz. Moosst. p. 160.  
                   Ster. — *Am. sept.* : Mexic.  
*glauescens* Hsch. — *Philonotis*.  
*glaucoviridis* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.  
                   1. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
*glomerata* Wils. — *Philonotis*.  
*gnaphalea* C. M. — *Breutelia*.  
*gonioclada* Wils. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.  
*gracilentia* Hpe. — *Philonotis*.  
*gracilis* Floërke. — *Bartramia* Oederi.  
                   var. *tomentosa* C. M. — *B. Oederi* var. *condensata*.  
*graminicola* C. M. — } *Philonotis*.  
                                   } *Philonotis kerguelensis*.  
*granatensis* W. P. Sch. — *Anacolia Webbii*.  
*grandis* Geh. et Hpe. — *Breutelia*.  
*Griffithiana* Wils. — } *Philonotis Griffithiana*.  
                                   } *Philonotis imbricatula*.  
*Halleriana* Hedw. *M. frond.* II, p. III ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 33 ;  
*Bryol. eur.* IV (mon. p. 14) t. 320 ; C. M. *Syn.* I, p. 425 ; W. P.  
*Sch. Syn.* II ed. p. 511.  
*B. Mossmanniana* C. M. (fd. Mitt.).  
*B. norvegica* Lindb. *M. Scand.* p. 15.  
*Bryum Bartramia* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335.  
*Br. foliis mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis*  
*Hall. Hist. sc. Helv. n.* 1802, t. XLV, f. 8.  
*Br. laterale* Ehrh. *Crypt. exs. n.* 33.  
*Br. norvegicum* Oed. *Fl. Dan.* V, t. 538, f. 3.  
*Br. pendulum* *Fl. D. n.* V, t. 835, f. 3.  
*Br. pomiforme* var. 1 Scop. *Fl. Carn.* n. 1307.  
*Br. pomiforme* β Halleri Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 878.  
*Br. recurvum* Wulf in Jacq. *Coll.* II, p. 224.  
*Mnium laterale* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 54.  
*Webera clandestina* Hedw. *Fund. M.* II, p. 104, t. 6, f. 39.  
*W. Halleriana* ej. op. cit. p. 95.  
                   1. Ad rup. humid. umbr. — *Eur.* : Zon. sept. et med., rar. merid. reg.  
                   mont. usque in alp. As. : Alp. Yunnan, Himalaya, Caucas. *Afr.* :  
                   M. Cameroon (?) *Am. sept.* : M. Rupestr. — *Pac.* : Tasman ?  
                   *Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 239.  
                   *Rab. Bryoth. eur.* n. 235, 740.  
*Halleriana* } H. f. et W. — *B. Mossmanniana*.  
                   } Mitt. — *B. magellanica*.

*Hampeana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 162.

*Glyphocarpus asperimus* Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 512.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 200.

*Hasskarliana* Hpe. — *Breutelia*.

*Henoni* Duby. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

*hercynica* Floërke. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

*heteromalla* Brid. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

*hispida* Mitt. — *Breutelia*.

*Hookeri* Wils. — *Philonotis longicollis*.

*humilis* Mitt. — *Glyphocarpus*.

*Hymenodon* C. M. — *Philonotis*.

*incana* Tayl. — *Breutelia*.

*inclinata* Hpe. et Ltz. — *Breutelia*.

*incrassata* C. M. — *Philonotis*.

*incurva* Hoppe. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

*inserta* Sull. et Lesq. — *Glyphocarpus*.

*integrifolia* { Sull. — *Breutelia aureola* ?

{ Tayl. — *Breutelia*.

*intermedia* Hpe. — *Breutelia*.

*intertexta* C. M. p.p. — { *Anacolia*.

{ *Anacolia setifolia*.

*ithyphylla* Brid. *Mant. M. III*, p. 85 et *Bryol. univ. II*, p. 43 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. II) t. 317 ; C. M. *Syn. I*, p. 493 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 510.

*B. pomiformis* Sw. *Disp. M. Succ.* p. 75.

*Bryum alpinum* viridissimum et majus, capitulis crassissimis Hall. *Enum. sc. Hele.* p. 109, t. III, f. 7.

*Br. pomiforme* L. *Sp. Pl.* p. 1580 p.p.

*Br. pomiforme* ♂ majus Web. *Fl. Goett.* p. 20.

*Syn.* Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in supra-alp. præpr. zonæ septentr. ; S. Nevada. *As.* : Kamschatka, Jenissei inf., Caucas. *Am. sept.* : Arctic. et bor. : Groenland, Labrador, C. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Nevada, Oregon ; M. Adirondack, Pensilv., Terr. Nov., etc.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 238.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 234, 1209.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 255.

Un. itin. 1867, n. 83.

« var. *Arenae* Besch. in *Miss. sc. Cap Horn, Bot. V*, p. 288.

— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

« var. *breviseta* Husn. *Muscol. gall.* p. 266.

*B. breviseta* Lindb. *M. nov. Scand. in Not.* ... 1868, p. 255.

Ut typ. — *Eur.* : Finmark, Alp. centr. *Am. sept.* : Groenland, Behring.

« var. *rigidula* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 510.

*B. rigidula* Boulay M. Fr.

Ut typ. — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

var. *subulata* Husn. - - *B. subulata*.

*ithyphylloides* W. P. Sch. in *Lechl. M. Chil.* n. 875 ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.

— *Am. sept.* : Mexic. (fid. Besch. Prodr. p. 57).

*Am. merid.* : Chil.



- jamaicensis* Mitt. — Breutelia.  
*Jamesoni* Tayl. — Cryptopodium Hookeri.  
*javanica* Dz. et Mh. in *Zoll. Syst. Verz. pp. 24 et 50 et Bryol. jav. 1*,  
 p. 154, t. 123.  
 2. — As. : Java.  
*Karsteniana* C. M. — Breutelia ?  
*Kilima N'Djarica* C. M. — Breutelia.  
*Kranseana* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.  
 Syn. — As. : Penins. Tschutschica.  
*Krausei* { Bryol. eur. — Glyphocarpus compactus.  
 C. M. — Bartramidula.  
*laete-virens* Rehm. — Breutelia afro-scoparia.  
*laevisphaera* Tayl. — Glyphocarpus.  
*lamprocarpa* W. P. Sch. — Anacolia intertexta.  
*lanceolata* Schrad. — B. Ederi.  
*laxissima* C. M. — Philonotis.  
*Leikipiae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 479.  
 Ster. : — Afr. : M. Aberdare.  
*leptodonta* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 369; *Mitt. M. Ind. or.* p. 58.  
 1. vel Syn. — As. : Himalaya.  
*leucolomacea* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 28.  
 2. In argillos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.  
*Lindigii* Mitt. — Bartramidula.  
*lineata* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 464.  
 2 ? — *Am. merid.* : Venezuela.  
*longicollis* Hpe. — Philonotis.  
*longifolia* Hook. *M. ex. t.* 68; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 39; *C. M. Syn. 1*,  
 p. 498; *Mitt. M. austr. am.* p. 273.  
 Rup. granitic. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.  
*longifolia* { Hsch. — B. Martiana.  
 Mitt. — B. angustifolia.  
*longiseta* { Brid. — B. Ederi.  
 Rich. — Philonotis radicalis.  
*Lorentzi* C. M. — Breutelia.  
*lutescens* Mitt. — Cryptopodium.  
*macrocarpa* { C. M. — Philonotis.  
 Hpe. — Breutelia tomentosa.  
*macrodictya* C. M. — Philonotis.  
*macro-subulata* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.  
 Syn. — As. : Penins. Tschutschica.  
*macrotheca* Hpe. — Breutelia tomentosa.  
*magellanica* Ångstr. in *Oefv.*..... 1872, n. 4, p. 8.  
 B. Halleriana Mitt. *l. c.* p. 272.  
 1. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia, in fret. Magellan.  
*magellanica* Mitt. — Conostomum.  
*marchica* { Schwaegr. — Philonotis.  
 Sull. — Philonotis Mühlenbergii.  
*marginalis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 202.  
 Ster. — Afr. : Orange.

*Martiana* Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 22 (nom.)*

*B. longifolia* Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 40.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Matthewsii* Mitt. *op. cit. p. 273.*

— *Am. merid.* : And. Quitens., Peruv.

*Menziesii* Turn. — *Anacolia.*

*microbasis* C. M. in *Linn. 1880-82, p. 409.*

*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*microdonta* Mitt. — *Glyphocarpus.*

*microstoma* Mitt. *op. cit. p. 272.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

*minuta* Tayl. — *Philonotis.*

*Mohriana* C. M. — *Philonotis.*

*mollis* C. M. — *Philonotis.*

var. *Wils.* — *Philonotis leptocarpa.*

*Moritziana* Hpe. — *Philonotis.*

*Mossmanniana* C. M. in *Bot. Zeit. 1851, p. 552.*

*B. Halleriana* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II, p. 88 et Handb. p. 446*  
(*jure, fide. Mitt. !*)

1. Arb. et rupic. — *Pac.* : N. Zel. sept. et med., Tasman.

*Mühlenbergii* Schwaegr. — *Philonotis.*

*Mülleri* Mont. — *B. brevifolia.*

*nanothecia* C. M. — *Philonotis.*

*nevadensis* C. M. — *B. thrausta.*

*Niam-Niamiae* C. M. — *Philonotis.*

*nitida* Wils. — } *Philonotis.*

                              } *Philonotis Turneriana.*

*Normanni* Holmgr. — *B. pomiformis* var. *heterophylla.*

*norvegica* Lindb. — *B. Halleriana.*

*obtusifolia* Mitt. — *Philonotis.*

*Ederi* (Gunn.) Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 49, t. 59; Brid. Bryol. univ. II, p. 46; Bryol. eur. IV (mon. p. 12) t. 318; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 512.*

*B. alpina* Schleich. *Cent. IV, n. 17.*

*B. gracilis* Floërke in Schrad. *bot. Journ. 1799, II, p. 171; C. M. Syn. I, p. 508; Drumm. M. bor. Am. I ed. n. 240.*

*B. grandiflora* Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 48, t. 50; Brid. Bryol. univ. II, p. 48.*

*B. lanceolata* Schrad.

*B. longiseta* Brid. *Mant. p. 116.*

*B. Ederiana* Sw. in Schrad. *Journ. 1800, II, p. 81.*

*B. Ederi* γ *longiseta* Brid. *op. et l. cc.*

*B. pomiformis* Sull. *M. Allegh. n. 121.*

*B. subintegrifolia* P. B. *Prodr. p. 44.*

*Bryum lacerum* Vill. *Pl. Dauph. III, p. 878.*

*Br. Ederi* Gunn. *Fl. Norveg. n. 1005.*

*Br. pomiforme* β *Ederi* Vill. *op. et l. cc. p. 879.*

*Mnium gracile* Funk *Fasc. Crypt. IV. p. 93.*

*Plagiopus Ederi* Linpr. *Deutschl. Laubm. II, p. 548.*

*Syn. Ad. rup. humid. præprim. calcar.* — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.  
*As.* : Penins. Tschutschica, Amour, Japon., Jenissei med., Himalaya, Caucas. *Am. sept.* : Reg. sept. de Nov. Angl. ad M. Rupestr. ;  
*Canada, Columb. brit.*

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 299.

Mac. Canad. M. n. 149.

Rab. Bryoth. eur. n. 132, 368 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 258.

var. *alpina* Schwaegr. — B. *Æderi* var. *condensata*.

« var. *condensata* Brid. *Sp. M. III*, p. 87 et *Bryol. univ. II*, p. 48.

B. *gracilis* β *tomentosa* C. M. *Syn. I*, p. 509.

B. *Æderi* β *alpina* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 48.

B. *Æderi* var. *microcarpa* Kindb. *Enum. Bryin. Dovr.* p. 28.

B. *Æderi* var. *subnivalis* Mdo. *Alg. Moosst.* p. 82.

*Plagiopus* (*Æderi* var. *condensata* *Limpr. Deutschl. Laubm. II*, p. 550 (1)).

Pl. *serratus* Brid. *Sp. M. III*, p. 87 et *Bryol. univ. I*, p. 596; C. M. *Syn. I*, p. 511 (1).

In uligin. (*Brid.*); ad rup. apricas (*Limpr.*). — *Eur.* : Alp. Algov., Stir., Carinth., Tirol., Rhaet., Helvet.

« var. *glacialis* Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 20.

Rupic. — *Eur.* : Alp. Tirol.

var. *longiseta* Brid. — B. *Æderi*.

var. *microcarpa* Kindb. — B. *Æderi* var. *condensata*.

« var. *minor* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

var. *subnivalis* Mdo. — B. *Æderi* var. *condensata*.

*Æderiana* Sw. — B. *Æderi*.

*Oreadella* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 29.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*Osculatiana* de Not. — *Philonotis*.

*Pabstiana* C. M. — *Philonotis*.

var. *plumosa* C. M. — *Philonotis* *Pabstiana* var. *plumosa*.

*pallida* Hpe. — *Philonotis*.

*papillata* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 89, t. 86, f. 4 et *Handb.* p. 417; *Fl. Tasman.* II, p. 195.

B. *acerosa* Hpe. (fd. Mitt.).

B. *fragilis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 81 et *Fl. Tasman.* 196, t. 174, f. 8.

2. — *Pac.* : Austral., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

*patens* Brid. *Sp. M. III*, p. 82 et *Bryol. univ.* p. 38 (excl. syn. *Schwaegr. et Turn.*). C. M. *Syn. I*, p. 494; *Mitt. M. austr. am.* p. 275.

B. *reticulata* P. B. *Prodr.* p. 44.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Terr.

Magell., ins. Eremitae, Maclov.

*patens* { Hook. — B. *brevifolia*.  
Schwaegr. (fd. C. M.). — B. *vulcanica*.  
Schwaegr. (fd. Mitt.). — B. *commutata*.

*patula* Mitt. — *Bartramidula*.

(1) « Optandum est muscum hunc semel tantum lectum mox iterum reperiri. » C. M. l. c. (1849).

« Die Gattung *Plagiopus* wurde, wie das Original exemplar in Bridel's Herbar (Berliner botanisches Museum) zeigt, auf *Bartramia* *Æderi* var. β gegründet. » *Limpr. op. cit.* p. 518 (1893).

*Pechuelii* C. M. — Philonotis.

*pendula* { Hook. — Breutelia.  
Mitt. (1876). — *Glyphocarpus chrysurus*?  
Spreng. — Breutelia Sieberi.  
Sull. — Breutelia dumosa?

*penicillata* C. M. in Linn. 1880-82, p. 409.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Argentin. Buenos-Ayr.

*pentasticha* Brid. — *Conostomum australe*.

*perpumila* C. M. in Linn. 1880-82, p. 411.

2. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtr. Tucuman.

*pinnata* Hpe. — Breutelia.

*polygastrica* C. M. in Linn. 1874, p. 600.

Ster. — *Am. merid.*: Summ. And. Peruv.

*polymorpha* C. M. — Philonotis.

*polytrichoides* C. M. in Linn. 1874, p. 597.

Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

*pomangium* C. M. — Philonotis.

*pomiformis* (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 164; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 39;  
*Bryol. eur. IV* (mon. p. 13) t. 319; C. M. *Syn. I*, p. 499; W. P.  
*Sch. Syn. II* ed. p. 511.

B. *crispa*  $\beta$  minor W. et M. *Bot. Taschb.* p. 272.

B. *crispa* var. *pomiformis* Lindb. *M. Scand.* p. 15.

B. *vulgaris* Lam. et DC. *Fl. fr. I*, p. 509.

*Bryum capillaceum*, capitulis sphaericis Dill. *Hist. M.* p. 339, t. 44, f. I.

Br. *pomiforme* L. *Sp. Pl.* p. 1580, p.p.

*Mnium pomiforme* L. *jun. Meth. M.* p. 361.

*Webera pomiformis* Hedw. *Fund. M. II*, p. 95.

1. Ad terr. lapid. et ad rup. præpr. aren. et granit. — *Eur.*: Reg. campestr. et montan. *As.* Amour, Japon., Kamschatka, Himalaya, Caucas. occ. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Columb. brit., Behring, Terra Nov.; reg. borealis tota. *Am. merid.*: Fret. Magell., Fuegia.

*Exs.*: Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 237.

Mac. *Can. M.* n. 150.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 174.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 257.

*pomiformis* { Sull. — B. *Cederi*.  
Sw. — B. *ithyphylla*.

var. *elongata* Turn. — B. *pomiformis* var. *crispa*.

var. *major* H. et T. — B. *pomiformis* var. *crispa*.

\* var. *crispa* *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. *Sch. II*, cc.

B. *crispa* Sw. *Disp. M. Suec.* p. 73; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 41.

B. *Henoni* Duby in *Mem. Soc. ... Genève* 1876, *II*, 2, f. 2 (B. *japonica* in tab.)

B. *hercynica* Floërke in *Schrad. Bot. Journ.* 1799, *II*, p. 71.

B. *incurva* Hoppe in *Sturm. Fl. Germ. crypt. fasc. VI*.

B. *pomiformis*  $\beta$  *elongata* Turn. *Ann. bot. I*, p. 1526.

B. *pomiformis*  $\beta$  *major* H. et T. *Muscol. brit.* p. 85.

Locis humidior. — *Eur.*: Reg. montan. super. vel in zona frigida.

- As. : Unalaschka, Amour, Japon., Alp. Yunnan., Jenissei super.,  
Caucas. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Washington ; cum typo (1).  
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 175.
- *var. heteromalla* (Brid.) C. M. l. c.  
B. pomiformis Brid. l. c.  
B. Normanni Holmgr. mss. ; Hartm. Skand. Fl. X ed. II, p. 47.  
Ut. typ. — Eur. : Scandin. — *Am. sept.* : Sine loc. spec.
- potosica* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1833, p. 56 et in *d'Orbigny Voy.* p. 95 ;  
*Syll.* p. 29 ; C. M. Syn, I, p. 494.  
Arb. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitenses, Chile.
- potosica* C. M. et Hpe. — B. brevifolia.  
*Prabaktiana* Dz. et Mk. — *Philonotis secunda var. Prabaktiana.*  
*praetenuis* Wils. — *Philonotis angusta.*
- pseudo-Cryptopodium* C. M. in Linn. 1880-82, p. 412.  
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtro-  
pic. Tucuman.
- pseudo-fontana* C. M. — *Philonotis.*  
*pseudo-mollis* C. M. — *Philonotis.*
- pusilla* { C. M. — *Bartramidula.*  
Hook. — *Bartramidula exigua.*
- pyncocoleos* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 28.  
Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- pygmaeola* C. M. — *Philonotis.*  
*quadrata* C. M. — *Glyphocarpus.*  
*radicalis* P. B. — *Philonotis.*  
var. H. f. et W. — *Philonotis pallida.*  
var. *plumulosa* Ren. et Card. — *Philonotis radicalis var. plumulosa.*  
*recurvifolia* Duby. — *Campylopus penicillatus.*  
*remotifolia* H. f. et W. — *Philonotis appressa.*  
*reticulata* P. B. — B. patens.  
*rigida* Bals. et de Not. — *Philonotis.*
- Rietmanniana* Hpe. in *Jaeg. Ad. I,* p. 534.  
— *Pac.* : Nov. Hebrid.
- rigidissima* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1674.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- robusta* Hook. f. et Wils. *Fl. Antarct.,* p. 133, t. 59, f. 4 : *Handb. N.*  
*Zeal. Fl.* p. 447 ; C. M. Syn. I, p. 495 et II, p. 619.  
2. Coll. humid. — Afr. : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.
- robusta* Sull. et Lesq. — B. Wilkesiana.  
*Roylei* C. M. — *Bartramidula.*
- rufescens* Hpe. *Symb.* 1874, p. 491.  
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rufiflora* Hsch. — *Philonotis.*  
*rupestris* Mitt. — *Breutelia.*
- rupta* C. M. in Linn. 1880-82, p. 413.  
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- scabrida* Schwaegr. — *Philonotis uncinata.*  
*scariosula* C. M. — *Philonotis.*

- Schimperi *C. M. Syn. II*, p. 617.  
*B. brevifolia* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*.  
 Syn. — *Am. sept.* : Mexic.  
*Schmidiana* *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 142.  
 Syn. — *As.* : M. Neilherr.  
*scoparia* Schwaegr. — } *Breutelia*.  
                                       } *Breutelia Sieberi*.  
*secunda* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1671.  
                                       — *Am. merid.* : And. Boliv.  
*sericea* Hsch. — *Glyphocarpus*.  
*setifolia* Mitt. p.p. — } *Anacolia*.  
                                       } *Anacolia intertexta*.  
*Sieberti* Hsch. — *Breutelia*.  
*simplex* C. M. — *Philonotis*.  
*simplicissima* C. M. — *Philonotis*.  
*Slaleri* Hpe. — *Philonotis*.  
*sparsifolia* Hpe. — *Philonotis*.  
*speciosa* Griff. — *Philonotis*.  
*Spielhausi* C. M. in *Rehm. M. Afr. Austr.*  
                                       — *Afr.* : C. B. Sp.  
*sphaerica* Schwaegr. — *Philonotis*.  
*spiralis* Hpe. — *Philonotis*.  
*squarrosa* } Mitt. — *Breutelia*.  
                   } Turn. — *B. vulcanica* ?  
*striata* C. M. — *Philonotis*.  
*striatula* Mitt. — *Philonotis*.  
*stricta* Brid. *Mant. M. p.* 116 et *Bryol. univ. II*, p. 45; *Bryol. eur. IV*  
 (mon. p. 10), t. 316; *C. M. Syn. I*, p. 500; *W. P. Sch. Syn. II*  
 ed. p. 509.  
*B. strictifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 54.  
 Syn. Ad terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid. et mediterr.; *Britann.* ?  
       *As.* : *Unalaschka* (?), *As. minor. Afr.* : *Alger.*, *Canar.*, *Madeir.*,  
       *M. Cameroon. Am. sept.* : *Colorado*, *Calif. Am. merid.* : *Fret.*  
       *Magell. (?) Pac.* : *Austral.* (*Swan River*).  
*Exs.* : *Bourgeau Pl. Canar. n.* 1585.  
       *Mandon M. Madeir. n.* 25.  
       *Rab. Bryoth. eur. n.* 739 et b., 1208, 1288.  
       *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* p. 256.  
*stricta* Schwaegr. — *Glyphocarpus compactus*.  
*strictae-affinis* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 337.  
                                       — *Afr.* : *M. Cameroon*.  
*strictifolia* Tayl. — *B. stricta*.  
*strictula* C. M. in *Fl.* 1888, p. 412.  
 Ster. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro*.  
*subarcuata* C. M. — *Breutelia*.  
*subasperima* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 199.  
                                       — *Afr.* : C. B. Sp.  
*subbrevifolia* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 461.  
 2 ? — *Am. merid.* : *Venezuela*.  
*subdisticha* Hpe. — *Breutelia*.

- subexigua* C. M. — Bartramidula  
*subgnaphalea* C. M. — Breutelia  
*subintegrifolia* P. B. — B. Oeder.  
*subithyphylla* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 58.  
     Ster. — *Am. sept.* : Mexic.  
*subolescens* C. M. — Philonotis.  
*subpatens* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., III, p. 375.  
     Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.  
*subpatens* C. M. — B. austro-georgica.  
*subpellucida* Mitt. *M. Ind. or.* p. 59.  
     Syn. — *As.* : Himalaya.  
*subsessilis* C. M. — Glyphocarpus laevisphaerus.  
*substricta* W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.  
     2. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*subtomentosa* Hpe. — Breutelia.  
*subulata* *Bryol. eur.* IV (mon. *Suppl.* p. I), t. 315 ; C. M. *Syn.* I, p. 493 ;  
     W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 508.  
     *B. ithyphylla* var. *subulata* Husn. *Musc. gall.* p. 266.  
     *Weisia viridissima* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 364 ?  
     Syn. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Rhaet., Carinth., Salisburg.  
     *As.* : Sikkim. *Am. sept.* : Alaska, Sitka, Colorado.  
     *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 173.  
*subulosa* Griff. — Philonotis.  
*tahitensis* C. M. — Philonotis.  
*tenella* { C. M. — Philonotis.  
             Wils. — Philonotis imbricatula.  
             var., Wils. — Philonotis heterophylla.  
             var. *erecta* C. M. — Philonotis glaucescens.  
             var. *gracillima* C. M. — Philonotis tenella var. *gracillima*.  
             var. *humilis* C. M. — Philonotis tenella var. *humilis*.  
*tenuicula* Hpe. — Philonotis.  
*tenuis* Tayl. — Philonotis.  
*thelioides* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.  
     Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*thrausta* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1673.  
     *B. nevadensis* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 410.  
     2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. sub-  
         tropic.  
*tomentosa* { C. M. — Breutelia.  
             Schwaegr. — Breutelia gnaphalea.  
*Trianae* Hpe. — Breutelia.  
*trichodonta* C. M. — Philonotis.  
*tricolor* C. M. — Philonotis.  
*Turneriana* Schwaegr. — Philonotis.  
*uncinata* { C. M. et W. — Philonotis Gardneri.  
             Schwaegr. — Philonotis.  
             Wils. — Philonotis lutea.  
*vagans* Mitt. — Philonotis.  
*vaginans* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 201 et 534.  
     Ster. — *Afr.* : Orange.

*versifolia* Hpe. — *Philonotis*.

*viridissima* C. M. — *Cryptopodium Hookeri*.

*vulcanica* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 37; *C. M. Syn.* I, p. 497.

*B. gigantea* Bory Voy. en Afr. III, p. 96.

*B. patens* var. *Schwaegr.* Suppl. I, II, p. 55, t. 62.

*B. squarrosa* Turn. in König et Sims. Ann. bot. I, p. 329, t. 2, f. 2?

Syn. Rup. basalt. — Afr.: Ins. Borboniae.

*vulgaris* Lam. et DC. — *B. pomiformis*.

*Wallisi* C. M. — *Philonotis*.

*Webbii* C. M. — *Anacolia*.

*Wilkesiana* Par.

*B. robusta* Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. 12; *C. M. in Fl.* 1885, p. 413.

— *Am. merid.*: Fuegia.

*Willii* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 30.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austro-Georg.

*Wilsoni* C. M. — *Bartramidula*.

*xantaochaeta* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1672.

— *Am. merid.*: And. Boliv. (1)

# **BARTRAMIDULA** Bryol. eur. IV (15 sp.).

*Breuteliana* W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

*Glyphocarpus Breutelii* Jaeg. Ad. I, p. 524?

— Afr.: C. B. Sp.

*cernua* Lindb. — *B. Wilsoni*.

*curta* (Hpe.) Par.

*Glyphocarpus curtus* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 21.

*Philonotula curta* Hpe. Symb. 1874, p. 722.

Syn.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*cygnaea* (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

*Bartramia cygnaea* Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 102 et Hist. Chil.

Bot. crypt. t. 2, f. 2; Syll. p. 28; *C. M. Syn.* I, p. 479.

*Glyphocarpus cygnaeus* Jaeg. Ad. I, p. 523.

2. Palud. — *Am. merid.*: Chile.

*erecta* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 598.

*Bartramia erecta* Mitt. M. austr. am. p. 255.

*Glyphocarpus erectus* Jaeg. Ad. I, p. 523.

1. Terr. — *Am. merid.*: And. Quitens.

*exigua* (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

*Bartramia exigua* Sull. in U. St. Expl. Exp. p. II, t. 8.

*B. pusilla* Hook. Journ. bot. 1856, p. 316.

*Glyphocarpus exiguus* Jaeg. Ad. I, p. 522.

— *Am. merid.*: Cap. Horn.

*Fendleri* (C. M.) Par.

*Bartramia Fendleri* C. M. in Linn. 1878-79, p. 463.

Syn.

— *Am. merid.*: Venezuela.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud.:

*B. Mac Ivoriana* C. M.  
*pygmaea* C. M.

| *B. tecta* C. M.



*Glaziovii* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 598.

*Glyphocarpus Glaziovii* Hpe. Symb. 1872, p. 48.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Krausei* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 598.

*Bartramia Krausei* C. M. in Linn. 1874, p. 595.

*Glyphocarpus Krausei* Jaeg. Ad. I, p. 523.

2. — *Am. merid.* : Valdiv.

*Lindigii* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

*Bartramia Lindigii* Mitt. M. austr. am. p. 255.

*Glyphocarpus Lindigii* Hpe. in Linn. 1861-62, p. 522.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*mexicana* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 58.

*Glyphocarpus mexicanus* Jaeg. Ad. I, p. 522.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*patula* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

*Bartramia patula* Mitt. op. cit. p. 255.

*Glyphocarpus patulus* Jaeg. Ad. I, p. 522.

Syn. Terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

*pusilla* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

*Bartramia pusilla* C. M. Syn. I, p. 480 et II, p. 616.

*Glyphocarpus pusillus* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 545 et Fl. Tasman. II, t. 174, f. 2.

1. — *Pac.* : Tasman.

*Roylei* Bryol. eur. IV (mon. p. 2).

*Bartramia Roylei* C. M. Syn. I, p. 478.

*Glyphocarpa Roylei* Hook. f. in Hook. Ic. pl. rar. II, t. 194 et in Lond. Journ. of bot. 1841, II, p. 8.

Syn. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.

*subexigua* (C. M.) Par.

*Bartramia subexigua* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise..... p. 21.

*Philonotis appressa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*Wilsoni* Bryol. eur. IV, t. 327 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 516.

*Bartramia cernua* Lindb. in Oefv.... 1863, n. 7, p. 7.

B. *Wilsoni* C. M. Syn. I, p. 479.

*Glyphocarpus?* *cernuus* Wils. in Lond. Journ. of bot. 1841, p. 8 (nom.).

*Glyphocarpus Wilsoni* Jaeg. Ad. I, p. 521.

Syn. Ad terr. humos. — *Eur.* : Hibern., Scot., Cambrovall. *As.* :

Yunnan. *Afr.* : Ins. Fernando Po. *Am. sept.* : New Jersey ? (1)

**BARTRAMIOPSIS** Kindb. in Rev. bryol. 1894, p. 35.

Spec. omn. **ATRICHA** ejud. nom.

**BECCARIA** C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1872. p. II (2 sp.)

*elatio* C. M. l. c.

1. vel ps. 2. Terr. — *Afr.* : Abyss.

---

(1) Catal. Rau et Hervey ; cf. Lesq. et Jam. Man. p. 207.

minor *C. M. l. c.*

1. vel ps. 2. Rup. madid. — *Afr.*: Abyss.

**BERGIA** Fürnr. in *Bot. Zeit.* 1829, *Bergaens. bl.* p. 26.  
(Absque nom. spec.). *Entostodon Bergianus*.

**BESCHERELLIA** Duby in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. 3', c. ic. (2 sp.).

brevifolia *Hpe. in Linn.* 1876, p. 317.

2. — *Pac.*: Austral. subtropic. or.

elegantissima *Duby l. c. c. ic.*

1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Caledon.

**BLINDIA** Bryol. eur. II (24 sp.).

acuta (*Dicks.*) *Bryol. eur. II*, t. 114; *C. M. Syn. I*, p. 342 et *II*, p. 584;  
*W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 131.

Br. acutum *Dicks. Hb. sicc. f.* 17, p. 20.

Br. filiforme *Vill. Pl. Dauph. III*, p. 875.

Br. pilosum sphagni subulati facie *Dill. Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

Br. splachnoides *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.*, p. 5.

Br. verticillatum *Lightf. Fl. Scot. II*, p. 733.

Br. verticillatum  $\beta$  *Huds. Fl. Angl.* p. 411.

Dicranum Seligeri *Brid. Bryol. univ. I*, p. 429?

D. splachnoides *ej. M. Rec. II, I*, p. 181.

Grimmia acuta *Sm. Fl. brit. III*, p. 192.

Gr. rupincola *W. et M. Reis. in Schwed. p.* 100, t. 2, f. 3.

Gr. schisti *Engl. Bot. t.* 1958.

Seligeria acuta *de Not. Epil. p.* 653.

Weisia acuta *Hedw. M. frond. III*, p. 85, t. 35; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 362.

Weisia acuta  $\beta$  rupestris *Brid. op. cit. p.* 363.

Weisia acuta  $\gamma$  rupincola *ej. l. c.*

W. fastigiata *Bryol. germ. II, II*, p. 120, t. 35, f. 31.

W. rupestris *Brid. Sp. M. p.* 72, t. 14.

2. Ad rup. granitic. vel schistos., nunquam calcar. — *Eur.*: E subalp. usq. in supraalp. per tot. zon. interm. et septentr.; Island., Spitzberg. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Terr. Nov., M. Alb., Catskill, New York, etc. *Am. merid.*: las. Eremit. (?)

*Exs.*: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 72 (*Weisia*).

Mac. Canad. M. n. 61.

Rab. Bryoth. eur. n. 31, 606.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 113.

« var. arenacea *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 179.

Ut typ. — *Eur.*: Hercyn., Alp. Algov.

var. curviseta *Mitt.* — Bl. curviseta.

« var. flexipes *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 79.

Ut typ. — *Am. sept.*: Oregon.

« var. irrorata *Pfeff. Bryogeogr. Stud. p.* 29; *Jaeg. Ad. I*, p. 179.

Ut typ. — *Eur.*: Engadin.

acuta *H. f. et W.* — Bl. curviseta.

antarctica *C. M.* — Dicranoweisia.

arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 55.

Ad. rup. madid. — *Am. merid.*: Fuogia, ins. Eremit.

- aschistodontoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* p. 1883, p. 78 et in *Forschungsreise*.... p. 18.  
Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- « *var. nigrescens* C. M. in *Forschungsreise*.... l. c.  
*Cynodontium Hookeri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?  
— Afr. : Ins. Kerguelen.
- auriculata* C. M. in *Fl.* 1885, p. 405.  
1. Rupic. — Am. merid. : M. Fuegiæ.
- austro-crispula* C. M. — *Dicranoweisia*.
- brevipes* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 24.  
1. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- caespiticia* Lindb. — *Stylostegium*.
- churuccana* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 266.  
1. — Am. merid. : Terr. Magell.
- cirrata* C. M. — *Dicranoweisia*.
- contecta* C. M. — *Dicranoweisia*.
- crispula* C. M. — *Dicranoweisia*.  
*var. atrata* C. M. — *Dicranoweisia var. atrata*.
- curviseta* Mitt. *M. austr. am.* p. 56.  
Bl. *acuta* H. f. et W. *Fl. Antarct.* p. 8.  
Bl. *acuta var. curviseta* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68.  
2. Ad rup. madid. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : And. Quintens., Fuegia, ins. Eremit., Maclov. Pac. : Tasman.
- dicranellacea* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 26.  
Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- dryptodontoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise*.... *Bot.* p. 18.  
2. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- grimmiacea* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 23.  
1. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- humilis* C. M. in *Fl.* 1885, p. 404.  
1. Rupic. — Am. merid. : M. Fuegiæ.
- leptotrichacea* C. M. in *op. cit.* p. 405.  
2. Paludic. — Am. merid. : M. Fuegiæ.  
« *var. strictiuscula* C. M. in *op. et l. cc.*  
Ut et ubi typus.
- lygopodina* C. M. in *op. cit.* p. 406.  
2. Ad rup. marit. — Am. merid. : Fuegia.
- magellanica* W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328.  
— Am. merid. : Ins. Eremit.
- microcarpa* Mitt. — *Dicranoweisia kerguelensis*.
- pulvinata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise*.... p. 19.  
*Cynodontium conicum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?  
Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- robusta* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 627.  
— Pac. : Alp. Austral. felic.

*Savatieriana* C. M. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 267.

1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

*seligerioides* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 64.

2. Ad rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

*Sonsoniae* C. M. in *Linn.* 1874, p. 593.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*sordida* (Wils.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.

*Campylopus sordidus* Jaeg. *Ad. I*, p. 138.

*Dicranum sordidum* Wils. in *Keic Journ. bot.* IX, p. 297 ; *Mitt. M. Ind.* or. p. 18.

— *As.* : Nepal. or.

*stricta* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. I*, p. 343, *II*, p. 595 et in *Forchungsreise... Bot.* p. 17 (*descriptio locupletissima*).

*Leptotrichum strictum* H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 171.

*Weisia stricta* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct. II*, p. 404, t. 152, f. 4.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*Stylostegium* C. M. — *Stylostegium caespiticium*.

*subinclinata* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*Taylori* Hpe. — — *Syrhhopodon*.

*tenuifolia* (Hook. f. et Wils.) Mitt. *M. austr. am.* p. 59.

*Dicranum tenuifolium* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl. Antarct. II*, p. 407, t. 152, f. 7 ; *C. M. Syn. I*, p. 365 et *II*, p. 592.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

*tortelloides* C. M. — *Dicranoweisia*.

*tortellifolia* C. M. — *Dicranoweisia*.

*trichodes* Lindb. *mss.* ; *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 90.

*Dicranum rupestre* W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 185 et 469 ? (*fid. Lindb.*)

D. *Seligeri* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 429 (*id.*).

2. Ad rup. secus torrent. — *Eur.* : Anglia, Riesengeb., M. Corsicæ, Caucas (1).

**Blindiadelphus** Lindb. *M. Scand. p. 25* (sect. SELIGERIAK).

**BRACHELYMA** W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 557 (1 sp.)

*subulatum* W. P. Sch. *op. cit.* ; *Card. Mon.* p. 132.

*Cryphaea inundata* Nees in *Pflanz. Maxim. v. Wied.*, p. 27.

*Dichelyma subulatum* Myr. in *Act. reg. Acad. sc. Holm.* 1832, t. 7 B, f. 10-11 ; *Bryol. eur. V* (mon. p. 9) t. 431.

*Fontinalis subulata* P. B. *Prodr.* p. 158 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 661.

*Neckera subulata* C. M. *Syn. II*, p. 145.

2. Ad rup. et radic. arb. submers. — *Am. sept.* : Illinois, Arkansas, Georg., Ludovic.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 153 (*Fontinalis*).

---

(1) In *Enum. Kindberg. nomina nuda* :

Bl. *madeirensis* Geh.

Bl. *pallidifolia* C. M.

BRACHYDONTIUM Fürnr. in *Fl.* 1827, II, Beil. pp. 37 et 12.  
*trichodes* Fürnr. — *Brachyodus*.

**BRACHYMENIUM** Hook. M. exot. III (110 sp.).

abyssinicum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abys. II., n. 434.*

*Bryum abyssinicum C. M. Syn. I, p. 265.*

Syn. — Afr. : M. Abyss.

acuminatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 3 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 10.*

*Br. cuspidatum Griff. Not. p. 442 et Ic. pl. asiat. t. 102, f. I.*

*Br. Harveyanum C. M. Syn. I, p. 313; Mitt. M. Ind. or. p. 68.*

— As. : Penang, Khasia, M. Neilgherr.

angolense (*Welw. et Duby*) *Par.*

*Bryum angolense W. et Dy. in Mem.... Genève 1870, p. 5, t. I, f. 4.*

Arb. — Afr. : Angola.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.*

— Am. sept. : Mexic.

atro-purpureum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1661.*

— Am. merid. : And. Boliv.

Barbae-Montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 165.*

— Am. sept. : Costa-Rica.

Bordazii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1890, I, p. 178.*

Ster. Muric. — Am. sept. : Martinic.

Boisgianum *Hpe. in Linn. 1874, p. 211.*

2. — Afr. : Ins. Franciæ, Madagascar.

brachypelma *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 162.*

2. — Am. sept. : Costa-Rica.

brevicaule (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 582.*

*Bryum brevicaule Hpe. in C. M. Syn. I, p. 323.*

*Br. nepalense Dz. et Mk. M. Arch. ind. p. 12 ?*

1. — As. : Java.

*bryoides* Hook. — *Br. Weisia.*

capillare *W. P. Sch. mss. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 50.*

*Br. capillifolium C. M. Syn. II, p. 578.*

2. — Am. sept. : Mexic.

♂ *var. longicollis Besch. op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

capitulatum (*Mitt.*) *Par.*

*Bryum capitulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 306.*

1. — Afr. : Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar,  
M. Cameroon.

cellulare (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p. 573.*

*Bryum cellulare Hook. in Schwaebyr. Suppl. III, I, t. 214; C. M. Syn. I, p. 291; Mitt. M. Ind. or. p. 72.*

*Br. megalodictyon Sull. et Lesq. ?*

2. — As. : Nepal.

- cernuum* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 385.  
 Br. japonense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 340.  
 — As. : Japon.
- ciliare* Mont. — Br. leptostomoides.
- clavariæforme* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 581.  
 Bryum clavariæforme C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 24.  
 2. — As. : M. Neilgherr.
- clavulum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 165.  
 1. — As. : Japon.
- coarctatum* (C. M.) Bryol. jav. *I*, p. 140, t. 115.  
 Bryum coarctatum C. M. *Syn. I*, p. 312.  
 2. Calcic. — As. : Java. Pac. : Ins. Samoa, Tonga, Nov-Zeland., Nov. Caled.
- commutatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 575.  
 Bryum commutatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 156.  
 Br. dicranoides W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. A, 10 (*fid. C. M.*).  
 2. — Afr. : Abyss.
- consimile* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 582.  
 Bryum consimile Mitt. *M. austr. am.* p. 281.  
 2. — Am. merid. : And. Quitens.
- crintum* Jaeg. — Br. systylium.
- cristatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 583.  
 Bryum cristatum C. M. *Syn. II*, p. 580.  
 2. — As. : Bombay.
- cuspidatum* Griff. — Br. acuminatum.
- dicranoides* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 575.  
 Bryum dicranoides Hsch. in *Linn.* 1811, p. 131 ; C. M. *Syn. I*, p. 309.  
 2. Muric. et rupic. — Afr. : C. B. Sp.  
 Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 219.
- didymodontium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 574.  
 Bryum didymodontium Mitt. *M. austr. am.* p. 289.  
 2. — Am. sept. : Mexic.
- ellipticum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 575.  
 Bryum ellipticum Mitt. *op. et l. cc.*  
 2. — Am. merid. : Chil.
- eriophorum* Rehm. M. Afr. austr. n. 545.  
 Ster. — Afr. : Transvaal.
- erubescens* (C. M.) Par.  
 Bryum erubescens C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 379.  
 Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. tropic.
- eurychaelium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.  
 1 ? Terr. — Afr. : Ins. Bourbon.
- exile* (Dz. et Mh.) Bryol. jav. *I*, p. 139.  
 Bryum exile Dz. et Mh. in *Ann. Sc. nat.* 1810, p. 300 et M. *frond. ined.*  
*Arch. ind.* p. 13, t. 5 ; C. M. *Syn. I*, p. 311.  
 2. — As. : Java. Sumatra.

extenuatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 578.

Bryum extenuatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 68.

Syn. — *As.* : Carnatic.

fabronioides (C. M.) Par.

Bryum fabronioides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 289.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

filiforme } Griff. — Bryum cymbifolium.  
                   } Wils. p.p. — Bryum auratum.

flaccidisetum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 576.

Bryum flaccidisetum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 23.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

flexifolium Br. et Sch. in W. Sch. *M. Abyss.* n. 452.

Bryum flexifolium C. M. *Syn. I*, p. 266.

2. — *Afr.* : Abyss., M. Cameroon.

fragile (C. M.) Jaeg. *II*, p. 703.

Bryum fragile C. M. in *Linn.* 1865, p. 378.

Ster. Filicic. — *Afr.* : Niam-Niam.

fusiferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 576.

Bryum fusiferum Mitt. *M. austr. am.* p. 290.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Gilliesii (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 574.

Br. orthodontioides *ej. l. c.*

Bryum Gilliesii Hook. *Misc. I*, 1830, p. 3, t. 2 ; C. M. *Syn. I*, p. 292 ;

*Mitt. op. cit.* p. 288.

Br. orthodontioides C. M. *op. cit.* p. 293 (*fd. Mitt.*)

Pohlia Gilliesii Mont. in *d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, II*, p. 93 et *VII*, p. 18.

Orthodontium julaceum Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 123, t. 188.

2. Limic. — *Am. merid.* : Amazon ; And. Chilens., Argentin. Cordob.

glaucum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 582.

Bryum glaucum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 36.

1. — *As.* : Ceylan.

globirameum (C. M.) Par.

Bryum globirameum C. M. in *op. cit.* 1878-79, p. 478.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

globosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 574.

Bryum globosum Mitt. *M. austr. am.* p. 289.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Heribaudi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, p. 187.

2 ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

heteroneuron (Spr.) Jaeg. *Ad. I*, p. 581.

Bryum heteroneuron Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 281.

2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hornschuchianum Mart.  *Ic. crypt. Brasil. XXXVI*, t. 20, f. 4 et in *Fl. Brasil. I*, p. 36.

Bryum Hornschuchianum C. M. *Syn. 1*, p. 322 ; *Mitt. op. cit.* p. 281.

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

huillense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I*, p. 572.

*Bryum huillense* *W. et Dy. in Mem... Genève* 1870, p. 6, t. I, f. 5.

2. Arbor. — *Afr.* : Angola.

imbricatum *W. P. Sch. mss. et hb.*

*Bryum imbricatifolium* *C. M. Syn. II*, p. 578; *Mitt. op. cit.* p. 282.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

indicum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, p. 141.

*Bryum indicum* *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 22, t. II;*  
*C. M. Syn. I*, p. 313.

*Syn. Calcic.* — *As.* : Amboine, Java.

« var. *corrugatum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 213.*

*Saxic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

*Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 282.

*Bryum Jamesoni* *C. M. Syn. II*, p. 580; *Mitt. op. cit.* p. 283.

*Peromnium Jamesoni* *Jaeg. Ad. I*, p. 584.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*japonense* *Besch.* — *Br. cernuum.*

julaceum *Hsch. in Linn.* 1811, p. 133.

*Bryum koratranum* *C. M. Syn. I*, p. 324.

2. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

*Exs.* : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 218 et 546.

Klotzschyi (*C. M.*) *Par.*

*Br. Sellowianum* *Jaeg. Ad. I*, p. 578.

*Bryum Klotzschyi* *Mitt. op. cit.* p. 283.

*Bryum Sellowianum* *C. M. Syn. I*, p. 319.

*Didymodon Klotzschyi* *Schwaegr. Suppl. IV*, t. 310.

2. — *Am. merid.* : Brasil.

*Krausei* *Hpe. et Ltz. in Bot Zeit.* 1869.

*Peromnium Krausei* *Jaeg. Ad. I*, p. 585.

2. *Silvic.* — *Am. merid.* : Æquator.

*lanceolatum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 188, t. 173, f. 8.

1. — *Pac.* : Tasman.

leptostomoides *W. P. Sch. hb.*

*Bryum ciliare* *Mont. Syll. p. 31.*

*Bryum leptostomoides* *C. M. Syn. I*, p. 321; *Mitt. M. Ind. or. p. 74.*

2. — *As.* : M. Neilgherr., Madras.

leucostomum *Bryol. jav. I*, p. 142, t. 116.

2. *Saxic.* — *As.* : Java.

leucotrichum *C. M. in Linn.* 1875, p. 377.

*Ster.* — *Afr.* : Niam-Niam.

longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1662.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longipedicellatum (*C. M.*) *Par.*

*Bryum longipedicellatum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 177.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

luteolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 579.

*Bryum luteolum* *C. M. in Linn.* 1874, p. 625.

2. — *Am. sept.* : Mexic.



**macropoma (C. M.) Par.**

*Bryum macropoma* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 290.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

**madagasum Hpe. in Linn. 1864, p. 212.**

2. — *Afr.* : Madagascar.

**magellanicum (Sull.) Par.**

*Bryum magellanicum* C. M. *Syn.* II, p. 579.

*Peromnium magellanicum* Sull. in *Lond. Journ. of bot.* 1850, p. 316.

*Syn.* — *Am. merid.* : Fuegia.

**malachiticum (C. M.) Par.**

*Byrum malachiticum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 378.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

**megalacrion (Schwaegr.) Jag. Ad. I, p. 578.**

*Bryum megalacrion* Schwaegr. *Suppl.* II, p. 104 ; C. M. *Syn.* I, p. 312.

2. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

**melanothecium (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 576.**

*Bryum coarctatum* Mitt. *Sam. M.* p. 177 ?

*Bryum melanothecium* C. M. *M. Polyn.* p. 62.

*Syn.* Muric. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

**mexicanum Mont. in Ann. sc. nat. 1838, IX, p. 54 et Syll. p. 54.**

*Bryum erectum* Hook. in *Kunth Syn. pl. acquin.* ?

*Bryum mexicanum* C. M. *Syn.* I, p. 252 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 282.

Br. *Webera erecta* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 626.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

**Meyenianum (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 175.**

*Bryum Meyenianum* C. M. *Syn.* I, p. 296.

*Mielichhoferia chilensis* Hpe. in *hb. reg. Berol.*

*Webera chilensis* cf. *Linn.* 1837, p. 278.

2. — *Am. merid.* : Chile.

**micans (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 583.**

*Bryum micans* Mitt. *M. Ind. or.* p. 68.

2. — *As.* : Ind. or.

**microstomum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 4 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 10.**

*Bryum microstomum* C. M. *Syn.* I, p. 325.

— *As.* : Nepal.

**mielichhoferioides C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. p. 16.**

2 ? — *Afr.* : Abyssin.

**minutulum Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.**

2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

**Molleri (C. M.) Par.**

*Bryum Molleri* C. M. in *Fl.* 1886, p. 281.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

**murale W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.**

2. — *Am. sept.* Mexic.

**nepalense Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, p. 131, t. 135 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 602.**

*Bryum brevicaula* Hpe ? (fid. Mitt.)

- Br. contortum *Griff. Not. p. 440 et Io. pl. asiat. II. p. 100, f. 2.*  
 Br. Hookeri *Spreng. Syst. veg. IV, p. 212; C. M. Syn. I, p. 323; Bryol. jav. I, p. 138, t. 114.*  
 Br. nepalense *Mitt. M. Ind. or. p. 73.*  
 1. Arb. et terr. — *As.* : Nepal., Borneo, Java, Sumatra.
- Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 576.*  
 Bryum Nietneri *C. M. in Linn. 1869-70, p. 37.*  
 2. — *As.* : Ceylan.
- nigrescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 91.*  
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- orthodontioides *Jaeg.* — Br. Gilliesii.
- orthopelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 703.*  
 Bryum orthopelma *C. M. in Linn. 1864, p. 550.*  
 1. — *As.* : Ins. Philippin.
- ? ovatum H. f. et W. — *Leptotheca Gaudichaudi.*
- papillosum (*C. M.*) *Par.*  
 Bryum papillosum *C. M. Syn. I, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 290.*  
 2. Saxic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And.  
 Nov. Granat. et Peruv.
- patulum W. P. Sch. *mss. et hb.*  
 Bryum patulum *C. M. Syn. II, p. 579.*  
 1. Arbor. — *Am. sept.* : Mexic.
- pendulum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, p. 254 et Syll. p. 34.*  
 Bryum Montagneanum *C. M. Syn. I, p. 225; Mitt. M. Ind. or. p. 69.*  
 2. Terr. in silv. — *As.* : M. Neilgherr.
- peraristatum (*C. M.*) *Par.*  
 Bryum peraristatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 478.*  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- piriforme W. P. Sch. *in Jaeg. Ad. I, p. 577.*  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 163.*  
 1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.
- Preissianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 575.*  
 Bryum Preissianum *Hpe. Ic. M. t. 25; C. M. Syn. I, p. 310.*  
 2 ? Rupic. — *Pac.* : Austral.
- pulchellum *Hsch. Fl. Brasil. fasc. I, p. 38.*  
 Bryum Martianum *C. M. Syn. I, p. 320; Mitt. M. austr. am. p. 283.*  
 2 ? Arbor. — *Am. merid.* : Brasil.
- pulchrum *Hook. Bot. Misc. 1830, I, p. 136, t. 38.*  
 Bryum pulchrum *C. M. Syn. I, p. 324.*  
 2. Arbor? — *Afr.* : C. B. Sp., Natal, Transvaal.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n. 544, b. et c.*
- radiculosum (*Schwaegr.*) *Par.*  
 Bryum Peromnium *C. M. Syn. I, p. 321.*  
 Br. radiculosum *Mitt. op. cit. p. 283.*  
 Peromnium radiculosum *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 250.*  
 2. Arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Regnellii* *Hpe. in Linn.* 1849, p. 582.

*Bryum Regnellii* *C. M. Syn. II*, p. 581.

*Streblopilum Regnellii* *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 18.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*rostratum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

*Bryum rostratum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 156.

*Syn. Muric.* — *As.* : Malabar.

*rosulatum* *Besch.* — *Rhodobryum*.

*rugosum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 580.

*Bryum rugosum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 23 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 69.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

*Salaminae* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

*Bryum Salaminae* *C. M. in Linn.* 1874, p. 580.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Sellowianum* *Jaeg.* — *Br. Klotzschyi*.

*semperlaxum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 576.

*Bryum semperlaxum* *C. M. in Linn.* 1874, p. 582.

*Syn.* — *Pac.* : Austral. or.

*smaragdinum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

*Bryum smaragdinum* *C. M. Syn. II*, p. 576 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 290 p.p.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

*sordidissimum* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum sordidissimum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*spathidophyllum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*spathulifolium* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 164

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

*speirocladum* *C. M. in Besch. op. cit.* p. 91.

2. — *Afr.* : Comor. magn.

*spirale* *Besch. in Journ. de bot.* 1891.

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

*spirifolium* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 581.

*Bryum spirifolium* *C. M. in Linn.* 1861, p. 623.

2. Ad arb. rad. — *Am. sept.* : Mexic.

*splachnoides* *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 2 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 10.

*Bryum splachnoides* *C. M. Syn. I*, p. 291.

— *As.* : Nepal., Yunnan.

*stenopyxis* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 220.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*stereoneuron* *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 17.

2. — *Afr.* : Abyssin.

*subcapillifolium* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 579.

*Bryum subcapillifolium* *C. M. in Linn.* 1874, p. 624.

2. Arbo-. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

- suberectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 155.  
 1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- subglobosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr.* p. 30.  
*Acidodontium subglobosum Jaeg. Ad. II*, p. 703.  
 2. In terr. lapidos. — *Am. sept.* : Guadalup.
- subrotundum *Tayl.* — *Bryum Taylori*.
- subsmaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.  
*Bryum smaragdinum Mitt. in Spr. M. And. n.* 355 et *M. austr. am.* p. 290  
*(quoad pl. Quitensem)*.  
*Br. subsmaragdinum C. M. in Linn.* 1874, p. 581.  
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subuliferum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 155.  
 1. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- systylium (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 50.  
*Acidodontium Kunthii Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*  
*Bryum crinitum Jaeg. Ad. I*, p. 581.  
*Br. crinitum Mitt. in Lond. Journ. of bot. III*, p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 580.  
*Br. systylium C. M. Syn. I*, p. 320; *Mitt. M. austr. am.* p. 280.  
 2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
- tenellum *W. P. Sch. mss. et hb.*  
*Bryum tenellum C. M. Syn. II*, p. 572.  
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- torquescens *W. P. Sch. in Q. Dillon et Petit Pl. Abyss.*  
 — *Afr. Abyssin.*
- trachyticola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 582.  
*Bryum trachyticola C. M. in Linn.* 1871, p. 583.  
 2. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- velutinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 583.  
*Bryum velutinum C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 33; *Mitt. M. Ind. or.* p. 73.  
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
- Weisia *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, f. I, et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 10.  
*Bryum bryoides Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II*, p. 134, t. 135; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 603.  
*Br. exile Dz. et Mk. (id. Mitt. M. Ind. or.* p. 68).  
*Br. nepalense Spreng. Syst. veg. IV*, p. 211; *C. M. Syn. I*, p. 311.  
*Br. Weisia C. M. Syn. I*, p. 325; *Mitt. op. et l. cc.*  
 1. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.
- Welwitschii (*Duby*) *Par.*  
*Bryum Welwitschii Duby in Mém.... Genève* 1870, t. 2, f. 3.  
 2. In spongios. — *Afr.* : Angola.
- Wilsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 574.  
*Bryum Wilsoni Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 55 et *M. austr. am.* p. 288; *C. M. Syn. II*, p. 582.  
*Webera Wilsoni Jaeg. op. cit.* p. 588.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. (1)

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

*Br. clavigerum Mitt.*  
*leptophyllum Br. et Sch.*  
*Lefebvrei Besch.*

*Br. radiale C. M.*  
*scabridens Mitt.*  
*weisioides W. P. Sch.*

**BRACHYMITRIUM** *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44.

*Jamesoni* Tayl. — Tayloria.

**BRACHYODON** *Fürnr. in Regensb. Bot. Zeit.* 1827, II, Beil. I, p. 37 et II, p. 112.

*trichodes* Fürnr. — Brachyodus.

**BRACHYODUS** *Bryol. germ.* II, II, p. 5 (2 sp.)

*flexisetus* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 132.

2. *Ad saxa ripar.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

*trichodes* (*Web. et Mohr.*) *Bryol. germ.* II, II, p. 5; *Bryol. eur.* II, t. 115; *C. M. Syn.* I, p. 416; *W. P. Sch. Syn.* II, p. 132.

*Anoectangium trichodes* *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 33, t. 10.

*Brachydontium trichodes* *Fürnr. l. c.*

*Brachyodus trichodes* *ej. l. c.*

*Grimmia trichodes* *Engl. Bot.* t. 2563.

*Gymnostomum Davallianum* *Sm. in Schrad. Neu Journ.* I, p. 191 (1).

*G. trichodes* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 85; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 58.

*Weisia trichodes* *H. et T. Musc. brit.* p. 45, t. 15.

1. *Ad rup. aren., granit. et vulcan. humid., numquam calc.* — *Eur.* : *Reg. mont. zon. sept. et occid.* ; *copiose in Voges. et Silv. Nigr.* ; *Siles., Saxon., Etruria. As. : Caucas. Am. sept. : Rariss. : Maine (M. Washington).*

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 454, 1003.

**BRACHYPODIUM** *Brid. Bryol. univ.* I, p. 147.

*crispatum* *Brid.* — *Ptychomitrium.*

*parasilicicum* *Brid.* — *Calymperes.*

**BRACHYSTELEUM** *Rchb. Consp.* 34; *Endl. Gen.* n. 507.

*australe* *Hpe.* — *Ptychomitrium.*

*brevifolium* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*crispatum* { *Hsch.* — *Ptychomitrium.*  
*C. M. p.p.* — *Ptychomitrium.*  
*C. M. p.p.* — *Ptychomitrium nigricans.*

β *brachycarpum* *Hsch.* — *Ptychomitrium cucullatifolium.*

*cucullatifolium* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*cylindraceum* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*Drummondii* *C. M.* — *Glyphomitrium.*

*emersum* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*glyphomitrioides* *C. M.* — *Ptychomitrium pusillum.*

*Hampeanum* *C. M.* — *Ptychomitrium incurvum.*

*Howeanum* *Hpe.* — *Ptychomitrium.*

*incurvum* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*indicum* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*isoskelos* *Duby.* — *Ptychomitrium.*

*lepidomitrium* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*ligulatum* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*Lindigii* *Hpe.* — *Ptychomitrium.*

*lineare* *C. M.* — *Ptychomitrium.*

*polyphyllum* *C. M. p.p.* — { *Ptychomitrium.*  
*Ptychomitrium nigricans.*

---

(1) *Ad Pottiam minutulam* fld. *Lindb. referendum.*

*Reichenbachianum* Itz. — *Ptychomitrium*.  
*Sellowianum* C. M. — *Ptychomitrium*.  
*serratum* C. M. — *Ptychomitrium*.  
*uruguense* C. M. — *Ptychomitrium*.  
*vernicosum* C. M. — *Ptychomitrium*.

# **BRACHYTHECIUM** Bryol. eur. V (173 sp.)

*acuminatum* (Hedw.) Kindb. in Mac. Cat. p. 191.

*Homalothecium acuminatum* Jaeg. Ad. II. p. 375.  
*Hypnum acuminatum* P. B. Prodr. p. 60; C. M. Syn. II, p. 334; Sull. Ic. M. p. 187, t. 116; Lesq. et Jam. Man. p. 336.  
*H. bryiforme* Brid. M. Rec. II, II, p. 100.  
*H. erectum* Drumm. M. bor. am. I ed., n. 224.  
*H. julaceum, erectum, Bryi argentei habitu* Dill. Hist. M. p. 322, t. 41 A. B. D.  
*H. pulchrum* Drumm. l. c. n. 180 p.p.  
*Isothecium bryiforme* Brid. Bryol. univ. II, p. 365.  
*Leskea acuminata* Hedw. Sp. M. p. 227, t. 56, f. 1-7; Brid. op. cit. p. 296.  
*L. Beyrichii* Hpe. in Linn. 1839, p. 47 et Ic. M. t. 7.  
*L. imbricatula* Hedw. Sp. M. p. 224, t. 2 (fid. Card.)  
 2. Ad rad. arb. et terr. — Am. sept.: Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, Assiniboine, reg. sept., or. et centr.  
 Exs.: Mac. Canad. M. n. 282 (*Hypnum*).  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 330 (*Hypnum*).

« *var. rupincolum* (Hedw.) Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 17.

*Hypnum acuminatum var. rupincolum* Sull. et Lesq. l. c. n. 330 b; Lesq. et Jam. l. c.  
*H. rupincolum* P. B. Prodr. p. 69.  
*Leskea rupicola* Hedw. op. cit. p. 54; Brid. Bryol. univ. II, p. 302.  
 Rupic et terr. — Am. sept.: Cum typ.

« *var. setosum* (Hedw.) Ren. et Card. l. c.

*Hypnum acuminatum var. setosum* Sull. et Lesq. l. c. n. 330 c; Lesq. et Jam. l. c.  
*H. setosum* P. B. op. et l. cc.  
*Leskea setosa* Hedw. op. cit. p. 236, t. 57; Brid. op. et l. cc.  
 Lignic. — Am. sept.: Cum typ.

« *var. subalbicans* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 60.

Ad arbor. — Am. sept.: Florid., Ludovic.

*acutum* (Mitt.) Sull. Ic. M. Suppl. p. 99, t. 75.

*Hypnum acutum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 32, t. 6; Lesq. et Jam. Man. p. 337.

*H. Mildeanum* W. P. Sch. (fid. Lindb. M. Scand. p. 35 et n. 99) (1).

2 (Mitt.); 1, rar. 2 (Lindb.). — Eur.: Lappon., Suec., Fenn., Dan. Am. sept.: Fret. Hudson, Gaspes., Ontar., Columb. brit.; Massachusetts, Indiana, Illinois, Wisconsin.

*afro-salebrosum* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 385.

— Afr.: Austral.

*afro-velutinum* C. M. l. c. n. 379.

— Afr.: Austral.

*albicans* (Neck.) Bryol. eur. VI (mon. p. 19), t. 553; W. P. Sch. Syn. II ed., n. 644.

*Hypnum albicans* Neck. Meth. M. p. 180; Brid. Bryol. univ. II, p. 492; C. M. Syn. II, p. 360.

---

(1) Cf. *Br. salebrosum* var. *palustre*.

- H. albicans*  $\beta$  *flavescens* *Brid. op. cit.* p. 494.  
*H. flavescens* *Roth Fl. germ. III*, p. 303.  
*H. rivulare* *Brid. M. Rec. II, II*, p. 177.  
*H. salebrosum* *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 p.p.  
*H. sericeum*, gracile, albicans, capsulis subrotundis *Dill. Hist. M. p.* 328, t. 42, f. 63.  
*Maschalocarpus Weissmannianus* *Spreng. (fid. Brid.)?*  
*Neckera albicans* *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 940.  
*Pterigynandrum cirrosum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 184.
2. In graminos., ad later. viar. silvat. et tecta atramin. — *Eur.* : Septentr. et intermed., scepe ster.; in Britann. uberrime fructif.  
*As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : Groenland., Terr. Nov., Anticosti, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Wyoming, Idaho.  
*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 173 (*Hypnum*).  
*Mac. Canad. M. n.* 285 p.p.  
*Rab. Bryoth. eur. n.* 699.
- \* *var. occidentale* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.  
 — *Am. sept.* : Washington, Montana.
- album* *Besch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 389.  
*Saxic.* — *Am. sept.* : Mexic.
- ambiguum* *de Not. Epil. p.* 112.  
*Hypnum illecebrum piliferum* *ej. Syll. n.* 29.  
 † *Scleropodium ambiguum* *Jaeg. Ad. II*, p. 410.  
 — *Eur.* : Sardin.
- amœnum* *Milde in Hedwigia* 1869, p. 51.  
*Br. plumosum* *var. homomallum* *Milde Bryol. siles. p.* 336.  
 1. *Ad rupes quartz.* — *Eur.* : Franconia.
- Antipodium* *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 409.  
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Arnoldianum* *Milde mss.* ; *Ltz. Moosst. p.* 120.  
 — *Eur.* : Alp. Carinth.
- asperrimum* (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 200.  
*Hypnumasperrimum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 33, t. 6.  
 2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Idaho, Calif.
- asperulum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 398.  
*Br. plumosum* (*fid. Mitt.*)  
*Hypnumasperulum* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 159.  
 1. *Ad rivul.* — *Am. merid.* : And. Bogotens.
- asprellum* *Jaeg.* — Thelia.
- atrotheca* (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 153.  
*Hypnum atrotheca* *Duby in Mém.... Genève*, 1876, p. 8, t. 3, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.  
*Isopterygium atrotheca* *Jaeg. Ad. II*, p. 499.  
 1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ, Madagascar.
- aureo-nitens* *Jaeg.* — Meteorium.  
*aureum* *de Not.* — Camptothecium.
- auriculatum* (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 406.  
*Hypnum auriculatum* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 250.  
 2. — *As.* : Saghalien.

austro-alpinum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 403.

*Hypnum austro-alpinum Hpe. in Linn. 1859*, p. 640.

1. — *Pac.* : Alp. Austral. fel.

austro-glareosum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum austro-glareosum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883*, p. 82 et in *Forschungsreise.... Bot. p. 32.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-salebrosum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum austro-salebrosum C. M. in op. cc. pp. 82 et 31.*

*H. salebrosum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

biventreosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 388.

*Br. splendens Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. III.

*Hypnum biventreosum C. M. in Bull. Torr. bot. Club V*, p. 49 et in *Fl. LVIII*, p. 90; *Lesq. et Jam. Man. p. 338.*

1. In silv. profund. — *Am. sept.* : Carolin. sup., Florid., Ludovic.

Blackburnianum *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 747.

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

Bolanderi (*Lesq.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 390.

*Hypnum Bolanderi Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 12; *Lesq. et Jam. Man. p. 341.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Washington, Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 502 (Hypnum).*

Borgenii (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 154.*

*Sciuro-Hypnum Borgenii Hpe. in Linn. 1874*, p. 220.

1. — *Afr.* : Madagascar.

*brevinerve* Kindb — *Plagiothecium brevi-pungens.*

brunneo-alare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 387.

*Hypnum brunneo-alare C. M. in Linn. 1876*, p. 654.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Buchanani (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 407.

*Hypnum Buchanani Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 320, t. 28, f. 3; *C. M. Syn. II*, p. 362; *Mitt. M. Ind. or. p. 78.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Assam, M. Neilgherr.

Calerae (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum Calerae C. M. in Linn. 1876*, p. 452.

2. Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*californicum* *Jaeg.* — *Scleropodium.*

cameratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 410.

*Hypnum cameratum Mitt. op. et l. cc.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Japon.

campestre (*Br.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 12)*, t. 545; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 634.*

*Hypnum campestre Br. in sched.*

*H. geniculatum Schleich. in sched.*

*H. rutabulum var. campestre C. M. Syn. II*, p. 368.



1. In coll. et camp. gramin., agr. et silvat. sicc. — *Eur.* : Suec., Polon., Siles., Westphal., vall. Rhen., Bavar., Pyren. As. : Jenisei sup., Talysch, Kashmir, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Angl., M. Alb., Idaho, Columb. brit., Colorado. *Pac.* : Tasman.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1038.

camptocladum *Besch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 399.

— *Am. sept.* : Mexic.

chrysocladon (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 404.

*Hypnum chrysocladon Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 341 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 564.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? cirrosum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 696 et *II ed. p.* 806 (1).

*Hypnum cirrosum Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 214 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 495 ; *C. M. Syn. II, p.* 377.

*H. piliferum var. alpina Brid. Sp. M. II, p.* 187.

*H. turgidum Hartm. Skand. Fl. V ed.*, p. 328.

*Rhynchostegium cirrosum Mdo. M. Tirol. n.* 78.

2. fr. ignot. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Tirol., Salisburg., Rhaetiae, etc. Pyren. ; Spitzberg. As. : Taimyr, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 911, 1238.

Un. itin. 1864, n. 72.

var. *Funkii* *Jaeg.* — Br. *Funkii*.

\* var. *gracillimum Mdo. Moosst. a. d. Alg. Alp. p.* 93.

— *Eur.* : Alp. Bavar., Tirol. merid.

cladoneuron (*C. M.*) *Par.*

*Camptothecium cladoneuron Jaeg. Ad. II, p.* 382.

*Hypnum cladoneuron C. M. in Linn. 1874, p.* 652.

2.

— *Am. sept.* : Mexic.

*clinocarpum* *Jaeg.* — *Eurhynchium*.

collinum (*Schleich.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 15), t.* 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 647.

*Hypnum collinum Schleich. et Thom. in sched.* ; *C. M. Syn. II, p.* 429.

1. Ad rup. terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Helvet., Rhaet. ; Pyren., Arvern. As. : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Athabasca, Assiniboine, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Nevada, Montana, Wyoming.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 398. (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 66, 67.

\* var. *saporense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p.* 373.

— As. : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 124.

coloradense (*Aust.*) *Ren. et Card. l. c.*

*Hypnum coloradense Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p.* 111 ; *Lesq. Jam. Man. p.* 412.

Ster.

— *Am. sept.* : Colorado.

columbico-rutabulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 198.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

---

1) Cf. Renaud in *Rev. bryol.* 1881, p. 34.

- comtifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 387.*  
*Hypnum comtifolium C. M. in Linn. 1876, p. 653.*  
 2. — *Am. sept. : Mexic.*
- conostomum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p. 392.*  
*Hypnum conostomum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 194; C. M. Syn. II, p. 364.*  
*H. Taylora Mitt. M. austr. am. p. 560.*  
*Syn. Terr. — Am. merid. : And. Quitens, et Boliv.*
- cuspidiferum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 410.*  
*Hypnum cuspidiferum Mitt. M. Ind. or. p. 78.*  
 2 ? — *As. : Sikkim.*
- cylindricarpum (*Mitt.*) *Par.*  
*Hycomium cylindricarpum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 178.*  
 2 ? — *As. : Alp. Rhotan.*
- cyrtophyllum *Kindb. in Ott. Nat. IV. p. 63 et in Mac. Cat. p. 191 (subsp. Br. acuminati).*  
*Ad ulmos in silv. — Am. sept. : Ontario.*
- declivum *Jaeg. — Br. velutinum.*
- decurvans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*  
*Hypnum decurvans Mitt. M. Ind. or. p. 78.*  
 — *As. : Himalaya occ., Sutledje.*
- densum *Jur. — Amblystegium.*
- Dicksoni *Rehm. M. Afr. austr. n. 383.*  
 — *Afr. : Natal.*
- digastrum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 190.*  
 1. *Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario.*
- Donnellii (*Aust.*) *Ren. et Cord. l. c.*  
*Hypnum Donnellii Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p. 162; Lesq. et Jam. Man. p. 338.*  
 1. *Lignic. — Am. sept. : Ontario, Florid.*
- Darieuvi *de Not. — Orthothecium ?*
- duriusculum *W. P. Sch. mss.*  
*Hypnum duriusculum C. M. Syn. II, p. 426.*  
*H. plumosum Mitt. M. austr. am. p. 565.*  
 1. *Ad rup. trachyt. — Am. sept. : Mexic.*
- Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p. 51, t. 13. f. 1-28.*  
*Ster. — As. : Syria.*
- erythropyxia *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 382.*  
 — *Afr. : Natal.*
- erythrorhizon *Bryol. eur. VI (mon. p. 14), t. 547; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 646 (1).*  
*Hypnum erythrorhizon Hartm. Skand. Fl. VI ed.*  
 1. *Lignic. et saxic. — Eur. : Scand., Fennia, Karel. As. : Jenissei med. et sup., Obi. Am. sept. : Washington.*  
*var. Thedenii Lindb. — Br. Thedenii.*

---

,1) Cf. Lindb. in Oefv.... 1879, p. 75, c. ic. (in lingua succica).

**eupopuleum (C. M.) Par.**

Hypnum eupopuleum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 500.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

**euryblastum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 401.**

Hypnum euryblastum *C. M. in sched.*

— *As.* : Sikkim.

**euryodictyon (C. M.) Par.**

Hypnum euryodictyon *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungreise..... Bot.* p. 32.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

**eustegium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 375.**

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 3, 14.

**Fendleri (Sull.) Jaeg. Ad. 11, p. 393.**

Hypnum Fendleri *Sull. M. of U. St., p. 76 et Ic. M. p. 189, t. 117; Lesq. et Jam. Man. p. 340.*

*H. velutinum*  $\delta$  microcarpum *C. M. Syn. II, p. 400.*

*Leskea Fendleri Sull. in Mem. of the Am. Acad.....* 1849, p. 169, t. I.

1. et syn. — *Am. sept.* : Nov. Mexic.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 334 et II ed. n. 501 (*Hypnum*).

**Fitz-Geraldi (C. M.) Ren. et Card. l. c.**

Hypnum Fitz-Geraldi *C. M. in Fl.* 1887, p. 224; *Lesq. et Jam. Man. p. 370.*

2. Ster. — *Am. sept.* : Florid.

**flexiventrosus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 387.**

Hypnum flexiventrosus *C. M. in Linn.* 1876, p. 653.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

**frigidum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 104.**

Hypnum frigidum *C. in Bot. Zeit.* 1856, p. 456.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

**? Funkii (Hsch.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 697 et II ed., p. 807.**

*Br. cirrosum var. Funkii Jaeg. Ad. II, p. 406.*

Hypnum Funkii *Hsch. in sched.*; *C. M. Syn. II, p. 429.*

*Rynchostegium Funkii de Not. Epil. p. 83.*

1. (fid. *C. M.*) — *Eur.* : Salisb., Carinth., Tirol., Alp.

Delphinat., Ital. sup.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1042, 1192.

**Geheebii Milde in Hedwig. 1869, p. 161; W. P. Sch. op. cit. p. 651.**

2. *Ad rup. basalt. umbr.* — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Salisb., Rhóngéb., Baden.

*Exs.* : Un. itin. 1863, n. 71.

**gemmascens C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 195.**

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

**georgico-glareosum (C. M.) Par.**

Hypnum georgico-glareosum *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 42.*

Ster. *Aquat.* — *Am. merid.* : Austr. Georg.

**glaciale Bryol. Eur. VI (mon. p. 11), t. 542; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 652.**

1. *Ad terr. et sax. humid. juxta niv.* — *Eur.* : Ins. Ursor., summ. Alp. Scotiae, Norveg., Helvet., Salisburg., Tirol.; Pyren. *As.* : Tibet. occ. *Am. sept.* : Grónland.

glareosum (*Br.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 19), t. 552; W. P. Sch. op. cit. p. 644.*

*H. albicans* var. *minuidunense* *Brid. Bryol. univ. II, p. 494.*

*H. glareosum* *Br. in sched.; C. M. Syn. II, p. 361.*

*H. lutescens* *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 174.*

*H. plumosum* *Hedw. M. frond. IV, p. 37, t. 15, p.p.*

*H. salebrosum* *H. et Tayl. Muscol. brit. p. 166, t. suppl. 5, p.p.*

2. In glareos. et gramin. — *Eur.* : Praecip. intermed., saepe ster.  
*As.* : *Jenissei* inf., *Caucas. occ. et centr. Am. sept.* : *Columb. brit.*

gloriosum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum gloriosum* *C. M. in Fl. 1890, p. 498.*

Ster. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro.*

harpidioides *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 194.*

2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : *New Brunswick. Columb. brit.*

helvolum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 402.*

*Hypnum helvolum* *Mitt. M. austr. am. p. 564.*

*Leskea helvola* *Mont. Syll. p. 19.*

Cortic. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

Hildebrandi (*Lesq.*) *Sull. Ic. M. Suppl. p. 98, t. 74.*

*Hypnum Hildebrandi* *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 33; Lesq. et Jam. Man. p. 340.*

1. — *Am. sept.* : *Calif.*

hirtipes *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1703.*

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

Hofferi (*Welw. et Duby*) *Par.*

*Hypnum Hofferi* *W. et Dy. Choix de crypt. .... 1871, p. 7, t. II, f. 2.*

1. Lignic. — *Afr.* : *Ins. S. Thom.*

idahense *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 60, t. 9 c.*

1. — *Am. sept.* : *Idaho.*

illecebrum *de Not.* — *Scleropodium.*

implicatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 388.*

*Hypnum implicatum* *Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.; C. M. Syn. II, p. 362.*

2. — *Afr.* : *C. B. Sp.*

Inandae *Rehm. M. Afr. austr. n. 381.*

— *Afr.* : *Natal.*

inconditum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*

1. In gramin. humid. — *Afr.* : *Ins. Borbon.*

jenissense (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

*Hypnum jenissense* *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 133.*

2. Terr. in silvul. — *As.* : *Jenissei med.*

jucundum *de Not. Epil. p. 118; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 643.*

1. — *Eur.* : *Ital. (in Ossula super.).*

julaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1707 bis.*

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

kamounense (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*

*Hypnum kamounense* *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 19 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 10; C. M. Syn. II, p. 365; Mitt. M. Ind. or. p. 79.*

— *As.* : *Nepal.*

Kayseri *Geheeb in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).  
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Kynsnae *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 387.  
— *Afr.* : Austral.

Krausei (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum Krausei C. M. in Fl.* 1887, p. 224.

1. — *Am. sept.* : Alaska.

kuroischicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 373.

1. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 2; 12, 41 b, 95, 99.

laetum (*Brid.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 20); t.* 554; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 639.

*Hypnum laetum Brid. Bryol. univ. II, p.* 479.

*H. luteolum C. M. Syn. II, p.* 357.

*H. salebrosum Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 p.p.

2. *Ad. saxa calcar. rupesq. basalt.* — *Eur.* : Saxon., Bavar., Francon., Helvet. — *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Washington, Montana, Idaho, reg. sept., centr., et or.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 122, 123 (*Hypnum*).

*Mac. Canad. M. n.* 281 (*id.*).

*Rab. Bryoth. eur. n.* 544.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 488, 489, 490 (*Hypnum*).

• *var. dentatum (Lesq. et Jam.) Par.*

*Br. Sullivantii Bryol. eur. (mon. p. 21).*

*Hypnum laetum var. dentatum Lesq. et Jam. Man. p.* 335.

*H. salebrosum Sull. M. Allegh. n.* 43.

*Ut et ubi typ. in Amer. sept.*

• *var. fallax Ren. et Card in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Indiana, Calif.

• *var. pseudo acuminatum eor. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Indiana.

• *var. Roellii eor. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Indiana.

laevifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.

*Hypnum laevifolium Mitt. M. austr. am. p.* 565.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laevisetum *Kind. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 278 et in *Mac. Cat. p.* 193.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.

*Hypnum lamprocarpum C. M. Syn. II, p.* 359; *Bryol. jav. II, p.* 164, t. 263.

1. *Arbor. (ad Gnaphulium javanicum).* — *As.* : Java.

lamprochryseum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 199.

1. *Saxic.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

? lapponicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697 et *II ed. p.* 807.

*Leucodon Lagurus Hook. var. borealis Wils.*

*Ster. In rivul. nivos.* — *Eur.* : Lappon. Pitens.

latifolium (*Lindb.*) *Par.*

*Hypnum latifolium Lindb. M. nonnull. Scand. in Medd. af Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1879, p. 5 et *M. Scand.* p. 35, n. 98.

2. Ad. rup. madid. — *Eur.* : Lappon., Norveg., Alp. Vales. et Longobard. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lepidopiloides (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum lepidopiloides C. M. in Linn.* 1878-79, p. 450.

Ster. — *Am. merid.* : Argentina. Cordob.

lepturum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 395.

*Hypnum lepturum Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61; *C. M. Syn. II*, p. 454.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

leskeifolium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 373.

— *Afr.* : C. B. Sp.

leucoglaucum *C. M. et Kindb. in Bidl. p.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 198.

1. Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 591.

ligusticum (*de Not.*) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 692 et *II ed.* p. 642.

*Hypnum ligusticum de Not. mss.*

1. In pascuis humid. — *Eur.* : Ligur., Neapol. *Afr.* : Alger.

longicuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 409.

*Hypnum longicuspidatum Mitt. M. Ind. or.* p. 77.

2 ? — *As.* : Sikkim.

longidens (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum longidens C. M. in Fl.* 1885, p. 427.

1. — *Am. merid.* : Fuegia.

*lutescens* *de Not.* — *Camptothecium.*

*Mac-Owani Rehm. M. Afr. austr. n.* 380.

— *Afr.* : Natal.

macrocomum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum macrocomum C. M. in Linn.* 1878-79, p. 451.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

• *var. robustius (C. M.) Par.*

*Hypnum macrocomum var. robustius C. M. in op. cit.* p. 455.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 192 (subsp. *Br. salebrosi*).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

melanangium *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2078.

— *Afr.* : Madagasc.

*melanocarpum* *Jaeg.* — *Br. oxyrhynchum.*

meridense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 393.

*Hypnum meridense C. M. Syn. II*, p. 433.

2 — *Am. merid.* : And. Venezuel.

micropus *Bryol. eur. VI (mon. p. 9), t.* 540; *W. P. Sch. op. cit.* p. 650.

1. Ad rup. micac. schistos. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel).

mirabundum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 190.*

1. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

molliculum (*Lindb.*) *Par.*

*Hypnum molliculum Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 112.*

2. Lignic. — *As.* : Caucas. occ.

*molliculum Reichdt. — Isopterygium.*

ruoriense *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 375.*

2. Terr. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 3510.

nanopes *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 201.*

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 548.

nematogonium (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum nematogonium C. M. in Linn. 1878-79, p. 453.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

nigro-viride (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum nigro-viride C. M. in Fl. 1890, p. 498.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

noësicum *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 377.*

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 15 et 18 p.p., 56.

Novae Angliae (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p. 394.*

*Hypnum Novae Angliae Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 338; Sull. M.*

*U. St. p. 76 et Ic. M. p. 191, t. 118; Lesq. et Jam. Man. p. 314.*

*Scleropodium Novae Angliae Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 378.*

2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Canada (fid. Card.),

*Nov. Angl., ins. Miquelon, Wisconsin.*

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 507.*

« var. *Delamarei Ren. et Card. Fl. Miquel. p. 50.*

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Novae Valesiae *Geheeb in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

occidentale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 392.*

*Hypnum occidentale Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 314; Mitt. M. austr. am. p. 559.*

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

œdipodium (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p. 197.*

*Hypnum curtum Lindb. M. Scand. p. 35, n. 95?*

*H. œdipodium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 35, t. 5; Lesq. et Jam. Man. p. 342.*

1. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa,

*M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Montana.*

*Exs.* : Mac. Canad. M. p. 380, p.p. (*Hypnum*).

œdistegum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*

*Hypnum œdistegum C. M. Syn. II, p. 350.*

*H. plumosum Schwaegr. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 79).*

*H. pseudo-plumosum ? Mont. in Ann. sc. nat. 1842, Crypt. Neilgh. n. 12.*

1. — *As.* : Yunnan, Himalaya, M. Neilgherr.

*olympicum Jur. — Br. venustum.*

oxycladon (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 388.

Hypnum attenuatum Brid. Bryol. univ. II, p. 418.

H. oxycladon ej. Sp. M. II, p. 128; C. M. Syn. II, p. 360; Lesq. et Jam. Man. p. 414.

1. — Am. sept. : Pensilv.

oxyrhynchum (Dz. et Molh.) Jaeg. Ad. II, p. 387.

Br. melanocarpum Jaeg. Ad. II, p. 392.

Hypnum melanocarpum C. M. Syn. II, 433.

Hypnum oxyrhynchum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1814, p. 308; C. M. Syn. II, p. 451; Bryol. jav. II, p. 163, t. 262.

H. velutinum Duby in Pl. Zoll. n. 1809 et in Moritzs Syst. Verz. p. 131.

1. — As. : Java.

paradoxum (Hook. f. et Wils.) Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 300.

Hypnum paradoxum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 551 et Fl. Antart. II, p. 419, t. 155, f. 2; C. M. Syn. II, p. 324 et in Fl. 1885, p. 426; Mitt. M. austr. am. p. 563.

1. Terr. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

platycladum C. M. et Ktndb. Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 195.

H. rutabulum Mac. Canad. M. n. 287 p.p.

2. Saxic. — Am. sept. : Ontario.

plicatum Bryol. eur. — Ptychodium.

plumeum C. M. in Dusen M. Camer. n. 297.

— Afr. : M. Cameroon.

plumosiforme W. P. Sch. mss.

Hypnum plumosiforme C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 171.

1. — Afr. : C. B. Sp.

plumosum (Sw.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 537; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 657.

Hypnum alpinum Sm. Fl. brit. III, p. 1330.

H. aquaticum Funk Moosst. p. 61, t. 44.

H. asperulum Brid. Sp. M. II, p. 169.

H. chrysostomum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. p. 319; Brid. Mant. M. p. 173.

H. flagellare Hedw. Sp. M. p. 282, t. 73.

H. hygrophilum Brid. in sched.

H. laevisetum Crome in Magaz. d. Naturfr. V Jahrg. p. 78, t. 3, f. 5-13.

H. oedistegum C. M. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 79).

H. plumosum Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 225.

H. polyrhizon Brid. Sp. M. II, p. 176.

H. pseudo-plumosum Brid. Mant. M. p. 170 et Bryol. univ. II, p. 472; C. M. Syn. II, p. 350.

H. pseudo-plumosum  $\beta$  asperulum Brid. Bryol. univ. II, p. 475.

H. pseudo-plumosum  $\gamma$  polyrhizon ej. op. et l. cc.

H. pseudo-plumosum  $\lambda$  chrysostomum ej. op. cit. p. 189.

H. saxatile ej. M. Rec. II, II, p. 153.

H. secundum Mont. Syll. p. 9 (fid. Mitt. l. c.).

Leskea plumosa Sw. M. Suec. p. 66 (1).

---

(1) De Syn. cf. W. P. Sch. Syn. l. c.



1. Ad saxa, rup. et mur. irrigat., in et secus rivul. format. quartz. — *Eur.* : Spitzberg; zon sept. et intermed., rar. merid. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei super. et med., Nepal., Himalaya, Khaeia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 177 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 289 (*Hypnum*).

Mandon Pl. Madeir. n. 39.

Rab. Bryoth. eur. n. 449, 484, 1040.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 496 (*Hypnum*).

« *var. homomallum Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi typ. in *Eur. et Am. sept.* :

*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 497, 498.

*var. homomallum* Milde. — Br. amænum.

*var. reflexum* Aust. — Br. populeum.

Popferi Welw. et Duby in *Memoires... Genève*, 1871, p. , t. 2.

Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

populeum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 535*; W. P. Sch. *op. cit.* p. 656.

Br. plumosum *var. reflexum* Aust.

*Hypnum concinnum Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 328.*

H. erythropodium *Brid. Sp. M. II, p. 281.*

H. implexum *Turn. Muscol. hib. p. 173, t. 16.*

H. polysetum *Bland. in sched.*

H. populeum *Hedw. Sp. M. p. 278, t. 70, f. 1-5*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 470*; *C. M. Syn. II, p. 366.*

H. populeum γ erythropodium *Brid. op. cit. p. 471.*

H. populeum β nutans *ej. op. et l. cc.*

H. saxicola *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. 12.*

H. viride *Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 536.*

1. Ad arbor. et saxa, rar. ad terr. — *Eur.* : Fere tota in reg. campest. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, reg. orient., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, M. Rupestr.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 176 (*Hypnum*).

Faurie Pl. Japon. n. 4, 67, 96, 103.

Mac. Canad. M. n. 441 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 700, 773, 1041, 1296.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 499 (*Hypnum*).

« *var. angustifolium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 376.*

— *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 206.

« *var. attenuatum Bryol. eur. l. c. t. 736*; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Faurie n. 41.

« *var. kominaticum Besch. in op. et l. cc.*

— *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 38.

« *var. longisetum Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

In umbros. humid. ad saxa et terr. — Ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*

« *var. majus Bryol. eur. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Ad saxa madid. — Ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*

« *var. rufescens Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Hypnum petrophilum Funk in sched.; Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou, 1845, p. 475; C. M. Syn. II, p. 402.*

Ad saxa quartz. in silvat. montos. — *Eur.* : Passim.

« *var. subfalcatum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. merid.* : Ubi typ.

*praelongum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1704.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*prasophyllum (Hpe.) Jaeg. II, p. 394.*

*Hypnum prasophyllum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 315.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*procumbens (Mitt.) Jaeg. II, p. 409.*

*Hypnum procumbens Mitt. M. Ind. or. p. 79.*

2. — *As.* : Nepal., M. Neilgherr.

*pseudo-albicans Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 278 et in Mac. Cat. p. 194.*

*Hypnum albicans Mac. Canad. M. n. 235 p.p.*

Ster. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*pseudo-collinum Kindb. in Mac. Cat. p. 196.*

1. Ad puteum. — *Am. sept.* : New Brunswick.

*pseudo-laetum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 387.*

*Hypnum laetum Sull. in Proced. .... 1861, p. 289.*

*H. pseudo-laetum C. M. mss.*

— *Am. sept.* : Cuba.

*pseudo-populeum W. P. Sch. mss.*

*Hypnum pseudo-populeum C. M. in Bot. Zeit. 1858. p. 170.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*pseudo-rutabulum (Hpe.) Par.*

*Hypnum pseudo-rutabulum Hpe. in Linn. 1863, p. 160; Mitt. M. austr. am. p. 562.*

Lignic et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*pseudo-Starkii Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

2. — *Am. sept.* : Washington.

*pseudo-velutinum (Hpe.) Jaeg. II, p. 391.*

*Hypnum pseudo-velutinum Hpe. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*reflexum (Stark) Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 539; W. P. Sch. Syn. II, ed., p. 650.*

*Hypnum grimsulanum Bryol. eur. V (mon. p. II) in obs. (fd. C. M.).*

*H. reflexum Stark in W. et M. Bot. Taschb. pp. 303 et 476; Brid. Bryol. univ. II, 461; C. M. Syn. II, p. 448.*

*H. subtenue Jam. in Proced. Acad. Philad. 1855, p. 447.*

1. Ad Fagor. debil. trunc. et ramul. — *Eur.* : Reg. montana sup. et subalp. *As.* : Saghalien, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, Columb. brit., Washington, New Hampshire, Maryland.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 121 (*Hypnum*).

*Mac. Canad. M.* p. 286 (*id.*).

*Rab. Bryoth. eur.* n. 450.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 503 (*Hypnum*).

*Un. itin.* 1863, n. 34.

« *var. pacificum Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Oregon.

*rhynchostegioides C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 375.

— *Afr.* : Austral.

*rivulare (Br.) Bryol. eur.* V (*mon. p.* ), t. 546; *W. P. Sch. op. cit.* p. 655.

*Camptothecium megaphilum Mac. Canad. M.* n. 439.

*Hypnum chrysostomum C. M. Syn. II*, p. 368.

*H. flavescens Brid. Sp. M. II*, p. 185.

*H. rivulare Br. in sched.*

*H. rutabulum Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 178.

*H. rutabulum var. flavescens Brid. Bryol. univ. II*, p. 488?

*H. rutabulum var. laxifolium ej. l. c.*

*H. vagans Drumm. l. c. n.* 166.

2. *Ad scaturig. silvat., saxa et mur. irrigat. — Eur.* : *Ins. Ursor.*; *reg. campestr. montos. As.* : *Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. Afr.* : *Madeir. Am. sept.* : *Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebue, ins. Miquelon, New Brunswick, Ontar., M. Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming, Idaho, Kansas, Montana, Wisconsin, Pensilv.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 288 (*Hypnum*).

*Rab. Bryoth. eur.* n. 746.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 505 (*Hypnum*).

*Un. itin.* 1863, n. 70.

« *var. obtusulum Kindb. in Mac. Cat.* p. 201.

*Br. rivulare\* Novae Brunsviciae ej. in Ott. Nat. IV*, p. 3; *Mac. Canad. M.* n. 492.

*Ad rup. madid. — Am. sept.* : *New Brunswick, Ontario, Columb. brit.*

*rivulare\* Novae Brunsviciae Kindb. — Br. rivulare var. obtusulum.*

*rivulariforme W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1705.

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

*rivularioides (C. M.) Par.*

*Hypnum rivularioides C. M. in Linn.* 1878-79, p. 451.

*Ster. Lignic. — Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*

*Roellii Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

2 ? ♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : *Ins. Vancouver.*

*Rotaeaneum de Not. Epil.* p. 118; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 640.

1. *Ad radic. arbor. — Eur.* : *Ital. super. (Bergam.).*

*ruginosum (Mitt.) Par.*

*Hycomium ruginosum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 178.

2 ?

— *As.* : *Simla, Japon.*

*rutabuliforme Kindb. in Mac. Cat.* p. 198.

1. *Saxic. — Am. sept.* : *Columb. brit.*

*rutabulum (L.) Bryol. eur.* V (*mon. p. II*), t. 543; *W. P. Sch. op. cit.* p. 653.

11. *crenulatum Sm. Fl. brit. II*, p. 1289.

- H. dentatum*, vulgatissimum operculis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 295, t. 38, f. 29.
- H. rutabulum* *L. Sp. pl.* p. 1590; *Brid. Bryol. univ. univ. II.* p. 485 (incl. *var. aureo-virens*, *crenulatum*, *exiguum*, *flaccidum*, p. 487); *C. M. Syn. II.* p. 367.
1. Ad saxa, terr. umbros., rad. arb. lignaque putresc. *Eur.* : Tota in reg. campestr. plan. et montos., praeter arct. *As.* : Japon., Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas., Syr., M. Olymp. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, ins. Vancouver, Washington, reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 178, 179 (*Hypnum*).  
 Faurie Pl. Japon. n. 2, 3, 4.  
 Mac. Canad. *M.* n. 227 p.p. (*Hypnum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 387.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 494 (*Hypnum*).
- *var. canadense* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 19.  
 — *Am. sept.* : Ins. Miquel., Canada, Washington.
- *var. densum* *Bryol. eur. l. c. t.* 544; *W. P. Sch. op. cit.* p. 654.  
 In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*  
*var. explanatum* Boeckm. — Br. Starkii *var. praelongum*.
- *var. flavescens* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*  
 In gramin. ad terr. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
- *var. longisetum* (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*  
*Hypnum rutabulum var. longisetum* *Brid. Bryol. univ. II.* p. 487.  
 Ut et ubi praeced.
- Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 495.
- *var. plumulosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*  
 In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
- *var. robustum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*  
 Ad rad. arb. silvat. et saxa umbr. — *Eur.* : C. typ. *As.* : Caucas. occ.  
*Am. sept.* : C. typ.
- Ryani *Kaurin in sched.*; *Philib. in Rev. bryol.* 1859, p. 59.  
 2. — *Eur.* : Norveg. merid.
- salebrosulum* *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II.* p. 405.  
 — *As.* : Japon.
- salebrosum* (*Hoffm.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 16), t.* 549; *W. P. Sch. op. cit.* p. 641.
- Hypnum fasciculatum* *Lam. Encycl. meth. bot. III.* p. 177.  
*H. Lamarckii* *Brid. Sp. M. II.* p. 256.  
*H. plumosum* *Hedw. M. frond. IV.* p. 31, t. 15 p.p.; *Brid. Bryol. univ. II.* p. 475.  
*H. plumosum* ♂ *salebrosum* *C. M. Syn. II.* p. 359.  
*H. salebrosum* *Hoffm. Deutsch. Fl. II.* p. 74; *Brid. op. cit.* p. 478.  
*H. salebrosum* γ *apiculatum* *Brid. op. cit.* p. 478.  
*H. salebrosum* δ *paraphysigerum* *ej. op. cit.* p. 479.  
*H. salebrosum* ♂ *Torreyanum* *ej. op. cit.* p. 478.
1. In terr. humos. silvat., ad saxa, rad. arb. et trunc. putresc. *Eur.* : Ins. Ursor. : tota. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, ins. Vancouver, reg. sept., occ., centr. et or.

- Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 175 (*Hypnum*).  
 Faurie Pl. Jap. n. 102, 167.  
 Mac. Canad. M. n. 283 (*Hypnum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 350, 782.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 487 (*Hypnum*).
- « *var. arcticum* Berggr. M. Spetsb. n. 116 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 79.  
 — Eur. : Ins. Parry, Spitzberg.
- « *var. cylindricum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 H. capillaceum Brid. Mant. M. p. 172 et Bryol. univ. II, p. 481.  
 H. salebrosum  $\beta$  capillaceum W. et M. Bot. Taschb. p. 313.  
 Ad arb. præcip. Popul. et Salic. semiputr. — Eur. : Cum typ. As. : Japon. Am. sept. : Cum typ.  
 Exs. : Faur. Pl. Japon. n. 71, 75, 90.
- « *var. densum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 Ad arb. rad. et sax. umbrosa. — Eur. : Cum typ.
- « *var. flaccidum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 In terr. silvat. præcip. zon. sept. Eur.
- « *var. longisetum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 In salebros. et ad tecta stramin. — Passim cum typ. in Eur. et in Am. sept.
- « *var. palustre* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 641.  
 H. acutum Mitt. (fid. Lindb. M. Scand. p. 35 et n. 99).  
 H. Mildeanum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 641.  
 In humid. vel uligin. — Passim c. typ. in Eur. et Am. sept.
- « *var. parvicarpum* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 373.  
 — As. : Japon.  
 Exs. : Faurie n. 182.
- « *var. rostratum* Besch. in op. et l. cc.  
 — As. : Japon.  
 Exs. : Faurie n. 193.
- « *var. texanum* (Aust.) Par.  
 Br. texanum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 44.  
 Hypnum salebrosum *var. texanum* Lesq. et Jam. Man. p. 337.  
 — Am. sept. : Texas.
- « *var. Thomasii* W. P. Sch. Coroll. p. 124.  
 Hypnum capillaceum  $\beta$  Thomasii Brid. Bryol. univ. II, p. 482.  
 H. Thomasii *ej.* Mant. M. p. 172.  
 In loc. apricis. — Eur. : Hic illic.
- « *var. turgidum* (Lindb.) Par.  
 Hypnum plumosum *var. turgidum* Linnb. M. As. bor. 1890, II, p. 136.  
 — As. : Penins. Samoied., Jenissei inf.
- salicinum Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 548 ; W. P. Sch. op. cit. p.  
 1. Ad salic. semiputrid. et arb. annosior. — Eur. : Vall. Rhen., Delphinat.
- scabrum (Mitt.) Besch. in hb. Mus. Paris.  
 Hypnum scabrum Mitt. in hb. Griff. n. 700.  
 — As. : Assam.

*Schlosseri* Jaeg. — *Rigodium*.

*secundum* Jaeg. — *Br. plumosum*.

*sericeo-nitens* (C. M.) Par.

*Hypnum sericeo-nitens* C. M. in *Fl.* 1885, p. 427.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

*serpentinum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 276.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Spegazzinii* (C. M.) Par.

*Hypnum Spegazzinii* C. M. in *Fl.* 1885, p. 428.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

*splendens* Aust. — *Br. biventrosus*.

*spurio-acuminatum* C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 191.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 566.

*spurio-rutabulum* C. M. et Kindb. *op. cc. pp.* 453 (nom.) et 197.

1. Ad. rad. arbor. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*squalidissimum* (C. M.) Par.

*Hypnum squalidissimum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 452.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*Starkii* (Brid.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 541 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 651.

*Hypnum Starkii* *Brid. Mant. M.* p. 170 ; *C. M. Syn. II.* p. 432.

H. *Stereodon Starkii* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 595.

1. (W. P. Sch.); syn. (C. M.). Ad terr., lapid., rad. arb. et trunc. putresc. in silvat. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp. per zon. sept. et intermed. *As.* : Amour, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., Nov. Angl., Pensilv.

*Exs.* : Mac. Canad. M. p. 284 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1039, 1188.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 504 (*Hypnum*).

Un. itin. 1867, n. 36.

var. *alpestre* *Bryol. eur.* — *Br. Starkii* var. *robustum*.

\* var. *nipponense* (W. P. Sch.) *Besch. in Ann. sc. nat.*, p. 376.

*Hypnum nipponense* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 657.

— *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 26, 190, 218.

\* var. *praelongum* W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 541 et *II* ed. p. 652.

*Br. rutabulum* var. *explanatum* *Brockm. in Arch. Ver. Freund. Naturges. Meckl.* 1870, p. 23.

*Hypnum curtum* *Lindb. M. nonnull. Scand.* 1879, p. 5.

H. *rutabulum* var. *explanatum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 488.

Ut et ubi typ. in *Eur. As.* : Jenissei sup.

\* var. *robustum* W. P. Sch. *Syn. ed. I*, p. 540 et *II* ed. l. c.

*Br. Starkii* var. *alpestre* *Bryol. Eur.* l. c.

*Hypnum grimsulanum* *Bryol. eur. V*, mon. p. 11 (*fid. Lindb.*).

Ut et ubi typ. in *Eur.*

*stereopoma* (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 393.

*Hypnum stereopoma* Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 561.

- Lignic et terr. — *Am. sept.* : Jamaïc. — *Am. merid.* : Venezuela.  
And. Quitens. et Peruv.
- subalbicans *de Not. Epil.* p. 118 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 645.  
1. In silvis. — *Eur.* : Ital. super. (Taurinum).
- subpilosum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*  
Br. subplicatum *Jaeg. Ad. II*, p. 399.  
Hypnum rutabulum var. *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, p. 418.  
*H. subpilosum eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 et *Fl. Antarct. II*,  
p. 418, t. 154, f. 4 ; *C. M. Syn. II*, p. 366.  
*H. subplicatum Hpe. in C. M. Syn. II*, p. 363.  
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitæ, Maclov.
- subplicatum *Jaeg.* — Br. subpilosum.
- subrutabulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 398.  
Hypnum subrutabulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 455.  
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- sulfureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
Hypnum sulfureum *G. et Hpe. in Fl.* 1881.  
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Sullivantii *Bryol. eur.* — Br. laetum var. dentatum.
- Tauriscorum *Mdo. in Fl.* 1866, p. 306 et 533.  
— *Eur.* : Alp. German., Helvet., Vall. Tellin.
- texanum *Aust.* — Br. salebrosus var. texanum.
- Thedenii (*Hartm.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 18)*, t. 551 ; *W. P. Sch. op. cit.*  
p. 645.  
Hypnum erythrorhizon var. Thedenii *Lindb. M. Scand.* p. 36.  
*H. Thedenii Hartm. Skand. Fl. VI ed.*  
2. Ad saxa umbrosa. — *Eur.* : Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei sup. *Am.*  
*sept.* : New Hampshire.
- trachypodioides *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1707.*  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- trachypodium (*Brid.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 7)*, t. 547 ; *W. P. Sch.*  
*Syn. II ed.* p. 649. (1)  
Hypnum trachypodium *C. M. Syn. II*, p. 367.  
Isothecium trachypodium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 766.  
1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Rhaet.,  
Tirol. ; Arvern. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland.  
*Ews.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 633.*  
*Un. itin.* 1863, n. 68, 69.
- truncatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 374.  
1. — *As.* : Japon.  
*Ews.* : Faurie n. 161.
- turgidum *Hartm. Skand. Fl. X ed.* p. 16.  
— *Eur.* : Lappon., Scand., Fennia. *Am. sept.* : Groenland,  
M. Rupestr.
- umbilicatum *Jur et Milde Beitr...* p. 600.  
1. — *As.* : Kurdistan.

---

(1) Cf. Amann in *Rev. bryol.* 1889, p. 55.

utahense *Jam. in Bot. King Exped.* p. 409.

*Hypnum utahense* *Lesq. et Jam. Man.* p. 339.

Syn. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Montana occ., Utah, Colorado.

vagans *Milde in Hedwig.* 1869, p. 50 et *Bryol. siles.* p. 331.

Syn. — *Eur.* : Westphal.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 154.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

vallium *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* p. 84.

*Br. asperrimum* *L. et J. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 398).*

*Rupic.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 506. (Hypnum).*

vellereum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 406.*

*Hypnum vellereum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.

2. — *Afr.* : Abyssin., M. Cameroon.

*Exs.* : Dusen M. Camer. n. 294.

velutinum (*L.*) *Bryol. eur V (mon. p. 5), t. 538* ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 648.

*Br. declivum* *Jaeg. Ad. II, p. 391.*

*Hypnum declivum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 33, t. 6.*

*H. velutinum* *L. Sp. pl.* 1595 ; *Brid. Bryol. univ. II, p. 457* ; *C. M. Syn. II, p. 399.*

*H. velutinum, capsulis ovatis cernuis* *Dill. Hist. M. p. 326, t. 42, f. 61.*

*H. Stereodon Starkii*  $\beta$  *tenellus* *Brid. op. cit. p. 596 p.p.*

*Leskea velutina* *Schrank Baiers Fl. III, p. 461.*

1. Ad saxa, terr., rad. arbor. et trunc. putresc. — *Eur.* : Tota, præter arctic. *As.* : Saghalien, Jenissei sup., Persia, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspesia, Vermont, New York, Ontario, Idaho, Columb. brit., Washington, Oregon.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 379 (Hypnum).*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 500 (Hypnum).*

var. *condensatum* *W. P. Sch.* — *Br. velutinum* var. *sericeum*.

\* var. *intricatum* (*Hedw.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Hypnum intricatum* *Hedw. M. frond. IV, p. 73, t. 28* ; *Brid. op. cit. p. 461.*

*H. velutinum* var. *intricatum* *Brid. op. cit. p. 459* ; *C. M. Syn. II, p. 400.*

Ad terr. argill. et ad rup. — *Eur. et Afr.* : Hic illic.

\* var. *praelongum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad terr. silvat. arenac. — *Eur.* : C. typ.

\* var. *sericeum* (*Funk*) *Par.*

*Br. olympicum* *Jur. ? (1)*

*Br. velutinum*  $\gamma$  *econdensatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Hypnum sericeum* *Funk Moostaschb. p. 62, t. 44.*

*H. velutinum*  $\beta$  *sericeum* *Brid. op. cit. p. 459* ; *C. M. Syn. II, p. 400* ( $\gamma$ ).

Ad mur. delaps. et sax. aridiss. — *Eur.* : Præcip. zon. merid. ; Alp. Salisburg., Sierra Nevada.

venustum *de Not. Epil. Briol. ital. (2).*

*Br. olympicum* *Jur. in « die Insel Cypern » von Unger und Kotschy ; W. P. Sch. op. cit. p. 851.*

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1883, p. 64.

(2) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1883, p. 61.



1 (*C. M.*) nec 2! (de Not.). Lignic. et ad rup. silic. — *Eur.* : Alp. Stir., Pyren. *As.* : *M. Olymp.*, *Cypr.*

Villardi *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. — *Am. sept.* : Washington.

vineale *Milde in Bot. Zeit.* 1864, p. et in *Hedwig*, p. 30.

*Muric.* — *Eur.* : Tirol. merid.

? Weinmani (*Nees*) *Par.*

*Hypnum Weinmani Nees mss.* ; *C. M. Syn. II*, p. 365.

*Ad arbor.* — *Eur.* : *Rossia or.*

*Wilkesianum Jaeg.* — *Cylindrothecium* (1).

**BRACHYTRICHUM** *Roehl. in Ann. d. Wett. Gesells. III*, p. 194.

*cupulatum* ej. — *Orthotrichum.*

*saxatile* ej. — *Orthotrichum.*

**BRAITHWAITEA** *Lindb. in Act. Soc. Fenn. X*, 1872, p. 250 *in adnot.*

*nematosa* *Jaeg.* — *Climacium sulcatum.*

*sulcata* *Lindb.* — *Climacium sulcatum.*

**BRAUNFELSIA** *Par.* (2 sp.).

*enervis* (*Dz. et Mk.*) *Par.*

*Dicranum macrocalyx Bryol. jav. II*, p. 225.

*Eucamptodon macrocalyx C. M. Syn. I*, p. 346.

*Holomitrium enerve Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 8, t. 3.

*Solmsia* (2) *enervis Hpe. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

— *As.* : *Java.*

*scariosa* (*Wils.*) *Par.*

*Dicranum edentulum Mitt. M. Ind. or.* p. 14.

*D. scariosum Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 294.

*Eucamptodon edentulum C. M. in Linn.* 1869-70, p. II.

*Solmsia scariosa Hpe. in op. cit.* p. 274.

2 ?

— *As.* : *Borneo, Ceylan.*

« *var. compacta* (*C. M.*) *Par.*

*Eucamptodon edentulus var. compacta C. M. in Jaeg. Ad. I*, p. 155.

*Solmsia scariosa var. compacta Jaeg. op. cit. II*, p. 652.

*Ut et ubi typ.*

**BRAUNIA** *Bryol. eur. III* (19 sp.).

*alopecura* *Limpr.* — *Br. sciuroides.*

*Andrieuxii Ltz. Moost.* p. 164.

1.

— *Am. sept.* : *Mexic.*

*argentinica C. M. in Linn.* 1880-82, p. 465.

1. *Saxic.* et *terr.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*

*attenuata* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 88.

*Hedwigia attenuata Mitt. M. Ind. or.* p. 123.

2 ?

— *As.* : *Himalaya occ.*

(1) In *Enumer. Kindberg. nomina nuda* :

*Br. amazonicum Mitt.*  
*brevinerve Kindb.*  
*flirameum C. M.*  
*japonicum Mitt.*

*Br. malacobolax C. M.*  
*myrticola Lindb.*  
*semi-postratum C. M.*

(2) *Nom. generic. jam abusum.*

*californica* Lesq. in *Trans. Am. Phil. XIII*, p. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 41, t. 27; *Lesq. et Jam. Man.* p. 153.

1. *Rupic.* — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. occid., M. Calif.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 109 p.p.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 226.

« *var. pilifera* Lesq. et *Jam. op. et l. cc.*

*Hedwigia pilifera* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 45, t. 7.

Ut typ. — *Am. sept.*: Ins. Vancouver.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 109 p.p.

*canescens* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1641.

*Br. incana* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 377.

1. *Cortic.* — *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.

*cirrifolia* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 87.

*Hedwigia cirrifolia* Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 406.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

*Delavaygi* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 71.

1 ? *Cortic.* — *As.*: Yunnan.

*diaphana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 88.

*Neckera diaphana* C. M. *Syn. II*, p. 105.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*Exs.*: Rehm. M. Afr. austr. n. 598 b.

*entodonticarpa* C. M. in *Fl.* 1890, p. 485.

— *Afr.*: M. Kenia.

*exserta* C. M. in *Linn.* 1878-78, p. 379.

1. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.*: Argentin. subtropic

« *var. reflexifolia* C. M. in *op. cit.* p. 380.

Ut et c. typ.

*Humboldtii* Hook. — *Harrisonia*.

*incana* C. M. — *Br. canescens*.

*indica* (Mont.) Par.

*Anoetangium indicum* Mont. in *sched.*

*A. secundum* ej. in *Ann. sc. nat.* 1812, n. 32.

*Br. macropelma* Jaeg. *Ad. II*, p. 87.

*Hedwigia indica* Mitt. *M. Ind. or.* p. 123.

*Neckera macropelma* C. M. *Syn. II*, p. 104.

1. *Ad rup. basalt.* — *As.*: M. Neilgherr.

*Liebmanniana* W. P. Sch. — *Hedwigidium*.

*macropelma* Jaeg. — *Br. indica*.

*Mac-Owaniana* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 597.

*Ster.* — *Afr.*: Transvaal.

*maritima* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 306.

— *Afr.*: C. B. Sp.

« *var. rufescens* C. M. *l. c. n.* 307 b.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*plicata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 87.

*Hedwigia plicata* Mitt. *M. austr. am.* p. 406.

— *Am. merid.*: And. Quitens.; Boliv.

*rhabdocarpa* C. M. — Hedwigidium.

*rupestris* (Mitt.) Par.

Hedwigia rupestris Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 160.

1. — Afr. : Abyss., M. Cameroon.

Ews. : Dusen M. Cameroon n. 298.

*Schimperiana* Bryol. eur. III (mon. p. 3).

Harrisonia Schimperiana Hpe. in exc. ad *H. squarulosam* in Ic. M. t. 19.

Hedwigia Schimperiana Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 464.

Neckera Schimperiana C. M. Syn. II, p. 104.

1. — Afr. : Abyssin., Choa, Kilima N'Djaro.

*sciuroides* (de Not.) Bryol. eur. III (mon. p. 3) t. 275; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 286.

Anoetangium sciuroides Bals. et de Not. Pugill. p. 23.

Br. alopecura Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 824.

Harrisonia sciuroides Rab. Deutschl. Fl. II, 3, p. 153.

Hedwigia sciuroides de Not. Syll. p. 95.

Leucodon alopecurus Brid. Mant. M. p. 135 et Bryol. univ. II, p. 214.

Neckera alopecura C. M. Syn. II, p. 104.

Schistidium nudum Schleich. Cent. pl. helv.

1. et syn. Ad rup. calcar. sicc. — Eur. : Helvet. et Tirol. merid., Pyr. Ital. merid.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 186, 509.

Un. itin. 1863, n. 41.

*secunda* Bryol. eur. l. c. (1).

Anoetangium secundum Brid. Bryol. univ. II, p. 165.

Harrisonia secunda Spreng. Syst. reg. IV, p. 145.

Hedwigia secunda Hook. M. ex. t. 46.

Neckera secunda C. M. Syn. II, p. 103.

1. Saxicol. — Afr. : Kilima N'Djaro. (?). Am. sept. : Mexic.

*subsecunda* W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p. 86 (nom.).

— As. : M. Neilgherr.

*teres* C. M. — Hedwigidium.

## **BREUTELIA** W. P. Sch. Coroll. p. 85 (56 sp.)

*aciphylla* (Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 560.

Bartramia aciphylla Wils. mss. ; Mitt. in Hook. Kew Journ. III, p. 356 et M. austr. am. p. 266.

Ster. — Am. merid. : And. Quitens.

*affinis* Mitt. — Philonotis.

*afro-scoparia* (C. M.) Par.

Bartramia afro-scoparia C. M. in M. Capens. Mac-Owanianis.

B. laete-virens Rehm. M. Afr. austr. n. 206.

— Afr. : C. B. Sp.

*angustifolia* Rehm l. c. n. 538.

Ster. — Afr. : Transvaal.

---

(1) \* An *Br. indica*, *Schimperiana*, *sciuroides* et *secunda* varietates unius et ejusd. spec. ? (Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 310.)

*arcuata* (Dicks.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*

*Bartramia arcuata* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 61, t. 62 (*excl. syn. Sic.*) et *suppl. III, I*, p. 240; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 35; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 15) t. 321; *C. M. Syn. I*, p. 487.

*Br. chrysocoma* Lindb. *M. Scand.* p. 15.

*Hypnum chrysocomum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 12.

*H. palustre erectum*, coma lutea, basi nigricante Dill. *Hist. M.* p. 302, t. 39, f. 36.

*Mnium arcuatum* Dicks. *op. cit. Fasc. III*, p. 2, t. 7, f. 3.

*Mn. chrysocomum* Hedw. *Sp. M.* p. 74.

2. *Ad rup. humid.* — *Eur.* : Norveg., Britann., Helvet., Westphal.; Corsica (ster.)

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 172, 1165.

• *var. major* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 60 (1).

*Ut typ.* — *Am. sept.* : Mexic.

*aureola* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVI et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 290, t. 4, f. 16.

*Bartramia integrifolia* Sull. in *Wilkes Expl. Exp.* p. 12.

*Fr. ign.* — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.

*austro-arcuata* (C. M.) Par.

*Bartramia austro-arcuata* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 406.

*Fl. et fr. ign. Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*brachycoma* Besch. in *op. et l. cc.*, p. 15.

*Br. comosa ej. in Fl.* 1885.

*Fr. ign.* — *Am. merid.* : Patagon. austr.

*Brittoniae* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. II*, p. 161.

2. *Ster.* — *Am. sept.* : Costa Rica.

*carinata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 557.

*Bartramia carinata* Mitt. *M. austr. am.* p. 266.

*Ster.* — *Am. merid.* : And. Chilens.

*chrysea* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 560.

*Bartramia chrysea* C. M. in *Linn.* 1874, p. 598.

*Ster.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*chrysocoma* Lindb. — *Br. arcuata.*

*commutata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 702.

*Bartramia affinis* Schwaegr. *Suppl. III, I, II*, t. 237 (*fid. Hpe.*).

*B. commutata* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 307.

2. — *Pac.* : Austral., Tasman.

*comosa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 82; *Fl. Tasman. II*, p. 195, t. 174, f. 7.

*Bartramia comosa* Handb. of *N. Zeal. Fl.* p. 449.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zel. sept. et med., Tasman.

*comosa* Besch. — *Br. brachycoma.*

*consimilis* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 559 (2).

*Bartramia consimilis* Handb. of *N. Zeal. Fl.* p. 449.

(1) « An. spec. propria ? » Besch. l. c.

(2) Cf. Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

- Hypnum consimile* *H. f. et W. Fl. Antarct.* p. 137, t. 60, f. 4; *C. Syn. I*, p. 492 et *II*, p. 617.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland.
- crassa* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 554.  
*Bartramia crassa* *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 194, t. 174, f. 5.  
 2. *Rup. madid.* — *Pac.* : Tasman.
- cuspidatissima* (*C. M.*) *Par.*  
*Bartramia cuspidatissima* *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 408.  
*Fl. et fr. ign. Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- deflexa* *Wils.* — *Br. indica.*
- dicranacea* (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 64.  
*Bartramia dicraceana* *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 57.  
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
- diffRACTA* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 153.  
 2. — *Afr.* : M. Cameroon.
- divaricata* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.  
*B. divaricata* *Fl. Tasm. II*, p. 105; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 449.  
*B. gigantea* *H. f. et W. Fl. N. Zeal. II*, p. 90.  
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- dumosa* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 82.  
*Bartramia dumosa* *ej. M. austr. am.* p. 267 (*p.p. fid. C. M.*).  
*B. pendula* *Sull. in Wilkes Expl. Exped.* p. 122.  
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Chiloe, Chil., Fuegia, ins. Eremit.
- elegans* *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.  
 — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Eugeniae* *Ångstr. in Oefv.* : ..... 1872, n. 5, p. 120.  
*Br. intermedia* *ej. prius.*  
 2. — *Pac.* : Taïti.
- gigantea* (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. I*, p. 160, t. 130.  
*Bartramia gigantea* *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 30, t. 161; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 36; *C. M. Syn. I*, p. 489.  
*Dicranum giganteum* *Brid. Sp. M. I*, p. 97.  
*Hypnum arundinifolium* *Duby in Moritz Vers. d. Zolling. Pfl.* p. 131.  
 2. *Rupic. et et terr.* — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.
- gnaphalea* (*P. B.*) *W. P. Sch. hb.*  
*Bartramia arcuata* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 35 p.p.  
*B. gnaphalea* *C. M. Syn. I*, p. 489.  
*B. tomentosa* *Schwaegr. Sp. M.* p. 97.  
*Hypnum* ? *gnaphaleum* *P. B. Prodr.* p. 64.  
 2. *Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Borbon., M. Cameroon.
- grandis* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
*Bartramia grandis* *Geh. et Hpe in Fl.* 1881.  
*Prionodon robustus* *Hpe. Symb.* 1872, p. 55 et *Enum. M. Brasil.* p. 48.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Hariotiana* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVII et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.*, p. 291, t. 4, f. 17.  
*Fr. ignot.* — *Am. merid.* : Terr. Magell., Fuegia, ins. Eremitae.

- Hasskarliana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 561.  
*Bartramia Hasskarliana Hpe. in Fl.* 1865, n. 37.  
 — *Am. merid.* : Peruv. or.
- hispidia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.  
*Bartramia hispidia Mitt. M. austr. am.* p. 264.  
 — *Am. sept.* : Jamaïc.
- incana (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 555.  
*Bartramia incana Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 189; *C. M. Syn. I*, p. 501; *Mitt. op. cit.* p. 263.  
 2? Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- inclinata (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. l. c.*  
*Bartramia inclinata Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Æquator.
- indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 64.  
*Br. deflexa* (forma minor. fol. magis deflexis) *Wils. in sched.*  
 — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.
- integrifolia (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.  
*Bartramia integrifolia Tayl. in op. cit.* 1846, p. 55; *C. M. Syn. I*, p. 490;  
*Mitt. M. austr. am.* p. 267.  
 2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : M. Pichincha, And. Boliv.  
*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1679.
- intermedia (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 60.  
*Bartramia intermedia Hpe. Sp. nov. mexic. in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien*, 7<sup>a</sup> April. 1869.  
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- intermedia* Ångstr. — *Br. Eugeniae*.
- jamaïcensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.  
*Bartramia jamaïcensis Mitt. op. cit.* p. 265.  
 — *Am. sept.* : Jamaïc.
- Karsteniana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.  
*Bartramia Karsteniana C. M. in Linn.* 1874, p. 599.  
 2. — *Am. merid.* : Nov. Granat ? (ster.), Æquator.
- Kilima N'Djarica (*C. M.*) *Par.*  
*Bartramia Kilima N'Djarica C. M. in Fl.* 1888, p. 411.  
 Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Lorentzi (*C. M.*) *Par.*  
*Bartramia Lorentzi C. M. in Linn.* 1880-82, p. 406.  
 Fl. et fr. ignot. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- luteola *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.)  
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
- Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 539.  
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- nniocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1677.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mülleri *Jaeg. Ad. I*, p. 561.  
*Bartramia divaricata C. M. in Linn.* 1864, p. 594.  
 Ster. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

pendula (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.

*Bartramia pendula Hook. M. ex. t.* 21; *C. M. Syn. I*, p. 491; *Fl. Tasm. II*, p. 194 p.p.; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 448.

*Bryum pendulum Brid. Mant. M.* p. 120.

*Mnium pendulum Sm. in Trans. of the Linn. Soc. VII*, p. 262.

*Philonotis pendula Brid. Bryol. univ. II*, p. 27.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

pinnata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 559.

*Bartramia pinnata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 373; *Mitt. M. austr. am.* p. 265.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

plicata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

*Bartramia plicata ej. M. austr. am.* p. 266.

Paludic. — *Am. merid.* : And. Chilens.

robusta (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.

*Bartramia robusta H. f. et W. Fl. Antarct. I*, p. 133, t. 59 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 447; *C. M. Syn. I*, p. 495 et *II*, p. 619.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

rupestris (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

*Bartramia rupestris Mitt. op. et l. cc.*

♂ et fr. ign. Ad rup. maritim. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

scoparia (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. hb.*

*Bartramia scoparia Schwaegr. Suppl. III. I, II*, t. 211; *C. M. Syn. I*, p. 490.

2. — *Am. sept.* : Antill. gallic.

Sieberi (*Hsch.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

*Bartramia pendula Spreng. Syst. veg. IV, II*, p. 323.

*B. scoparia Schwaegr. Sp. M.* p. 98.

*B. Sieberi Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 13; *C. M. Syn. I*, p. 491; *Fl. Tasm. II*, p. 194, t. 174, f. 6 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 449.

2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et merid., Tasman.

squarrosa (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

*Bartramia squarrosa Mitt. M. austr. am.* p. 265.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subarcuata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 60.

*Bartramia subarcuata C. M. Syn. II*, p. 617; *Mitt. op. cit.* p. 262.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subdisticha (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 556.

*Bartramia subdisticha Hpe. Symb.* 1872, p. 50.

♂ et fr. ignot. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgnaphalea (*C. M.*) *Par.*

*Bartramia subgnaphalea C. M. in Fl.* 1890, p. 480.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

---

(1) Cf. *Glyphocarpus chrysurus*.

subtomentosa (*Hpe.*) *Jaeg.* l. c.

*Bartramia subtomentosa* *Hpe. Symb.* 1872, p. 49 et 1877, p. 723.  
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tomentosa (*Sw.*) *W. P. Sch. hb.*

*Bartramia arcuata* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 62.*  
*B. macrocarpa* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 141.  
*B. macrotheca* *ej. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 373 (fd. Mitt.).*  
*B. tomentosa* *C. M. Syn. I, p. 488.*  
*Bryum tomentosum* *Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1837.*  
*Mnium tomentosum* *ej. Prodr. p. 139.*  
? *Philonotis tomentosa* *Brid. Bryol. univ. II, p. 26.*

2. — *Afr.* : Alp. Abyssin. (*fd. Jaeger*). *Am. sept.* :  
Guadalup., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.,  
Quitens. et Boliv.

*Eas.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1670 et 1699 bis.

*Trianae* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 558.*

*Bartramia Trianae* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 374.*  
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Wainioi* *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, p. 86.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*yunnanensis* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 63.

Ster. — *As.* : Yunnan (1).

## **BROTHERA** *C. M. mss.* (3 sp.)

*Ankarcronos* *C. M. mss.*

Lignic. — *As.* : Japon.

*japonica* *Broth. mss.*

Lignic. — *As.* : Japon.

*Leana* (*Sull.*) *C. M. mss.*

*Campylopus Leanus* *Sull. M. of U. St. p. 19 et Ic. M. p. 29, t. 18 ; Lesq.*  
*et Jam. Man. p. 78.*

*Dicranum albicans* *Bryol. eur. (fd. Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 656).*  
*Leucophanes* ? *Leanus Sull. M. Allegh. I ed. n. 172 ; C. M. Syn. I, p. 446.*  
*Syrrophodon Leanus Sull. l. c. (fd. Lesq. et Jam. l. c.).*

2. Lignic. — *As.* : Simla, Japon. *Am. sept.* : Ohio, reg. centr.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 94 (Campylopus).*

## **BRUCHIA** *Schwaegr. Suppl. II, p. 91 (18 sp.)*

*amoena* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

1 ? — *Pac.* : Austral.

*aurea* *Besch. Not. M. Paraguay, p. 259.*

*Br. ligulata* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1261 et 3658.

*Beyrichiana* *C. M.* — *Sporledera.*

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum ;  
*Br. Lycopodium* *C. M.*



*Bolanderi* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 5; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 23, t. 14; *Lesq. et Jam. Man.* p. 46.

— *Am. sept.* : M. Calif.

*brevicollis* Lesq. et *Jam. Man.* p. 47.

*Syn.* — *Am. sept.* : Carolin. infer.

*brevifolia* Sull. *M. of U. St.* p. 17 et *Ic. M.* p. 25, t. 15; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

*Br. vogesiaca* n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 15 p.p.

1. *Terr. arenos.* — *Am. sept.* : Carolin. infer., Texas, Ludovic.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 44.

*brevipes* Hook. *Ic. pl. rar. III*, t. 231 p.p.; *Sull. Ic. M.* p. 24, t. 14 p.p.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

*Br. flexuosa* var. *minor* C. M. *Syn. I*, p. 20.

1. *Terr. argill. arenac.* — *Am. sept.* : Carolin., Virgin., Florid., Ludovic.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 16.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 45.

*brevipes* Hook. p.p. — *Br. elegans.*

*Caroliniae* Aust. — *Br. Ravenelii* var. *mollis.*

*curviseta* Lesq. et *Jam. Man.* p. 47.

*Br. vogesiaca* n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 15 p.p.

1. — *Am. sept.* : Ludovic.

*Donnellii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 144; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

1. — *Am. sept.* : Florid.

*Eckloniana* C. M. — *Sporledera.*

*elegans* (Hsch.) Jaeg. *M. cleistoc.* p. 35.

*Br. brevipes* Hook. *op. et l. co. p.p.*; C. M. *Syn. I*, p. 18.

*Phascum elegans* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114.

1. — *Afr.* — C. B. Sp.

*exigua* C. M. — *Pleuridium.*

*flexuosa* (Schwaegr.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, et *Syn. I*, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 46.

*Phascum flexuosum* Schwaegr. *Suppl. II*, p. 101; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 38.

2. (C. M.); 1 vel syn. (Lesq. et J.) — *Am. sept.* : Reg. merid.

« var. *microcarpa* (Wils.) Lesq. et *Jam. l. c.*

*Br. microcarpa* Wils. mss.; *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 14.

*Sporledera setifolia* Jaeg. *M. cleistoc.* p. 35.

Ut et cum typ.

*flexuosa* Sull. — *Br. Sullivantii.*

var. *minor* C. M. — *Br. brevipes.*

var. *nigricans* Sull. — *Br. Sullivantii* var. *nigricans.*

*Hallii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 21; *Lesq. et Jam. Man.* p. 47.

— *Am. sept.* : Texas.

*Hampeana* C. M. — *Sporledera.*

*ligulata* C. M. — *Br. aurea.*

*longicollis* Eaton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1890, p. 100, t. 101.

1. — *Am. sept.* : New Hampshire.

*microcarpa* Wils. — *Br. flexuosa* var. *microcarpa*.  
*minuta* Mitt. — *Sporledera*.  
*nigricans* Aust. — *Br. Sullivantii* var. *nigricans*.  
*palustris* C. M. — *Sporledera*.

*Ravenelii* Wils. mss.; *Sull. M. of U. St. p. 17 et Ic. M. p. 26, t. 16; Lesq. et Jam. Man. p. 49.*

*Sporledera Ravenelii* Jaeg. *M. cleistoc. p. 35.*

1. Terr. — *Am. sept.*; *Carolin. inf.*

*Exs.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 43.*

• *var. mollis* *Lesq. et Jam. l. c.*

*Br. Carolinae* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.*

Ut typ. — *Am. sept.*: *Florid.*

*Rehmanni* C. M. — *Sporledera*.

*repens* Hsch. — *Platygyrium*.

*Schwaegrichenii* Jaeg. — *Sporledera Hampeana*.

*Sullivantii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 143; Lesq. et Jam. Man. p. 46.*

*Br. flexuosa* *Sull. Ic. M. p. 22 (excl. descript.) t. 13.*

1. Terr. argillac. — *Am. sept.*: *Reg. merid.*

• *var. nigricans* *Lesq. et Jam l. c.*

*Br. flexuosa* var. *nigricans* *Sull. M. of U. St. p. 17; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 33.*

*Br. nigricans* Aust. in op. et l. cc.

Ut typ. — *Am. sept.*: *Alabama.*

*Exs.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 42.*

*texana* Aust. in op. c. V, p. 21.

1. — *Am. sept.*: *Texas.*

*trobasiana* de Not. in *Hb. critt. ital. fasc. XXXVI et Epil. p. 729; W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. I-II, t. I et Syn. II ed. p. 29.*

1. In prat. arid. — *Eur.*: *Stiria, Lac. major (Trobaso).*

*uruguensis* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 231.*

2. — *Am. merid.*: *Uruguay.*

*vogesiaca* *Schwaegr. Suppl. II, p. 91, t. 127; Bryol. eur. I, t. II; C. M. Syn. I, p. 20; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 28.*

*Saproma vogesiacum* *Brid Bryol. univ. I, p. 53.*

*Voitia vogesiaca* *Hsch. in Moug. et Nestl. Stirp. crypt. Voges. rhen. fasc. VIII, n. 706.*

1. In decliv. gramin. humid. et in turf. — *Eur.*: *Voges. (M. Hohnneck), Palatin. super., Salisburg.*

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n. 306, 1201.*

*vogesiaca* n. 2. H. f. et W. p.p. { — *Br. brevifolia.*  
 { — *Br. curviseta.*

*Whiteleggei* C. M. — *Sporledera* (1).

**BRYELLA** *Berk. Handb. of Brit. M. 1863.*

*recta* *Berk.* — *Phascum*.

**Bryotis** C. M. in *Linn. 1875, p. 380 (sect. BRYI.)*

---

(1) In *Enum. Kindb. nomen nudum*:  
*Br. incana* C. M.

**BRYOXIPHIMUM** (1) Mitt. *M. austr. am.* p. 580 (3 sp.)

*mexicanum* Besch. in *op. et l. cc.*

*Br. norvegicum* Mitt. *M. austr. am.* p. 580.

*Eustichium norvegicum* W. P. Sch. in *M. Liebmann. Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 29.

♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Mexic.

*norvegicum* (2) (*Brid.*) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. XII*, p. 580.

*Eustichia norvegica* C. M. Syn. I, p. 42; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 148.

*Eustichium norvegicum* *Bryol. eur.* III, t. 195.

*Fissidens imbricatus* Desv. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 674.

*Phyllogonium Eustichia norvegicum* *Brid. l. c.*

*Ph. norvegicum* Sull. *Contrib. on Bryol. of N. Americ. c. ic.*

2. *Rupic.* — *Eur.* : Norveg. ? *Island. Am. sept.* : de Ohio centr. ad Kentucky (*ster.*) ; Wisconsin (*fert.*!)

*norvegicum* { Mitt. — *Br. mexicanum.*  
Bryol. eur. — *Bryoxiphium.*

*Savatieri* (*Husn.*) Mitt. *M. and Hepatic. from Japan*, 1891, p. 154.

*Eustichia japonica* *Berggr. in Fl.* 1881, p. 290 (*fid. Geheeb in op. cit.* 1883, n. 31).

*E. norvegica* W. P. Sch. in *M. Savatier* n. 148.

*E. Savatieri* *Husn. Rev. bryol.* V, p. 85.

2. *Ad rup. madid. et in spelunc.* — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 72, 80, 192, 523, 818, 824, 3524, 8641.

**BRYUM** Dill. *Hist. M.* p. 338 emend. (560 sp.)

*abbreviatum* *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 31.

2?

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Abduanum* *Rota Cat. M. Bergom ; de Not. Epil.* p. 754 (3).

*Ad rup. et aren. humid.* — *Eur.* : Ital. sup. (*Vall. Tellina*).

*aberrans* *Hpe. Symb.* 1877, p. 724.

*Ster.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*abyssinicum* C. M. — *Brachymenium.*

*acanthoneuron* *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 20.

*Ster.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*acaulon* { *foliis teneris confertis, capsulis conicis* Dill. — *Barbula caespitosa* (*fid. Hedw.*).

*heteromallum, setis longis pallidis* Dill. — *Leptotrichum pallidum.*

*aciculare* L. — *Rhacomitrium.*

*aciculariforme* Hoffm. — *Rhacomitrium sudeticum* ?

*aciphyllum* Voit. — *Mnium affine.*

*var.*, Voit. — *Mnium cuspidatum.*

*acuminatum* { Bryol. eur. — *Webera.*

Sw. — *Barbula agraria.*

Wils. — *Webera himalayana.*

*var. arcuatum* Bryol. eur. — *Webera acuminata var. arcuata.*

*var. minus* Bryol. eur. — *Webera acuminata var. minor.*

(1) Sub *Bryoziphio*, nom. a cl. Bescherelle in *Journ. de bot.* 1892, p. 180 correcto.

(2) Cf. G. Knight in *Bull. of Torr. bot. Club*, 7<sup>br</sup> 1883 et *Rev. bryol.* 1884, p. 15 (*descript. fructus*).

(3) Forsan *Br. Mühlenbeckii* (*fid. Limpr.*).

- var. *polysetum* Bryol. eur. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.  
 var. *tenellum* Bryol. eur. — *Webera acuminata* var. *tenella*.
- acutiusculum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 220.  
 2. — *Am. sept.* : Alaska.
- acutum* Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 5<sup>a</sup> Decembr. 1885, p. 239.  
 Br. *calophyllum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 73.  
 Polyg. (Lindb.), 1 (Philib.) (1). Ad rip. aren. fluv. — *Eur.* : Lappon. ross., Norveg., Alp. Vales. As. : *Jenissei* inf. *Am. sept.* : Groenland.
- acutum* P. B. — *Blindia*.
- aequabile* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 368.  
 Ster. Muric. — *Am. merid.* : Argentin. sub tropie.
- aestivum* L. — *Gymnostomum curvirostre* .  
*affine* { Brid. — *Mnium*.  
 { Gmel. — *Orthotrichum*.  
 { Lindb. — *Br. cuspidatum*.
- afro-alpinum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 248.  
 — *Afr.* : Orange.
- afro-crudum* C. M. — *Webera*.
- afro-julaceum* C. M. in *Dusen M. Cam. n.* 295.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- afro-littorale* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et in *Forschungsreise....* p. 62.  
 Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia, Lagos, M. Cameroon.  
*Exs.* : Dusen, M. Camer. n. 81.
- agrarium* Sw. — *Barbula*.
- albicans* Mitt. { — *Webera*.  
 { (1876). — *Webera austro-albicans*.  
 var. *glaciale* C. M. — *Webera albicans* var. *glacialis*.  
 L. — *Octoblepharum*.
- albidum* { et *glaucum, fragile majus* Dill. — *Leucobryum glaucum*.  
 { et *glaucum fragile minus* Dill. — *Leucobryum minus*.
- albo-pulvinatum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 507.  
 Ster. — *Afr.* : Angola.
- albulum* Mitt. *M. Ind. or. p.* 69.  
 2 ? — *As.* : India.
- algovicum* Sendtn. — *Br. pendulum* var. *compactum*.
- alpiniforme* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 271.  
 Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.
- alpinulum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 97.  
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.
- alpinum* L. *Mant. M. II, p.* 309 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 663 ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 76), t.* 380 ; *C. M. Syn. I, p.* 235 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 440.  
 Br. *hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atro-rubente* Dill. *Hist. M. p.* 394, t. 50, f. 64.



angustirete *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 94.*

Syn. Terr. et rup. hum. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*

*annotinum* { *Brid.* — *Mielichhoferia Jamesoni*.  
                   *Hedw.* — *Webera*.  
                   *lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis* Dill. —  
                   *Webera annotina*.  
                   *palustre, capsulis ventricosis pendulis* Dill. — *Bryum*  
                   *pseudo-triquetrum* ?

*annulatum* *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I, p. 134, t. 60* ; *C. M. Syn. I, p. 577* ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 443.*

2. *Ad terr. argill.* — *Pac.* : *Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.*

*anoectangiaceum* *C. M. et Kindb. Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 130.*

1 ? *Ad rup. torrent.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., M. Rupestr.*

*Anomodon* *Mont. in Ann. sc. nat. 1857, p. 151.*

2. — *Afr.* : *Ins. S. Anton. cap. Viridis.*

*antarcticum* *H. f. et W.* — *Webera*.

*Antillarum* *W. P. Sch.* — *Rhodobryum*.

*apalodictyoides* *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 21* ; *Mitt. M. Ind. or. p. 74.*

— *As.* : *M. Neilgherr.*

*apiculatum* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 102, t. 72* ; *C. M. Syn. I, p. 308* ; *Mitt. M. austr. am. p. 301 (1).*

2. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or., Monte Video.*

*apiculatum* { *Bryol. eur. (1839).* — *Br. marginatum*.  
                   *Dz. et Mk.* — *Br. plumosum*.  
                   *Wils.* — *Br. Mildeanum*.

*apocarpum* *L.* — *Grimmia*.

var. *aureum* *Retz.* — *Hedwigia ciliata*.

var. *incanum* *Lhrh.* — *Hedwigia ciliata*.

var.  $\beta$  *L.* — *Hedwigia ciliata*.

*apocaulon* *Hoffm.* — *Grimmia apocarpa*.

*appressum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 116.*

2. — *Afr.* : *Madagascar.*

*appressum* *Wils.* — *Br. turbinatum*.

*aptychoides* *C. M.* — *Webera*.

*aquaticum* { *Gmel.* — *Cinclidotus*.  
                   *Hoffm.* — *Dichodontium pellucidum*.

*arachnoideum* *C. M. in Fl. 1879, n. 24.*

*Ster.* — *Afr.* : *M. Kenia.*

*archangelicum* *Bryol. eur. IV (mon. p. I), t. 333* ; *C. M. Syn. I, p. 271 et II, p. 569* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 416.*

*Br. Tauriscorum* *Limpr. in Schlesisch. Gesells. 1883, p. 241.*

*Syn. Terr.* — *Eur.* : *Spitzberg, Mar. alb., Dovre, Alp. Carinth., Sa-lisb., Stir., Helvet. (Gemmi).* *As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : *Ins. Sa-bine, Gaspes., M. Rupestr.*

*arctico*  $\times$  *pallens* *Philib.* — *Br. flavescens*.

---

(1) *Cl. Mitt.* procul dubio errat, quam in *M. Ind. or.*, p. 70, *Br. apiculatum* *Schw.* ad *Br. nitens* *Hook.* ut syn. ducit.

arcticum (*R. Br.*) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 2), t. 335; *C. M. Syn I*, p. 269; *W. P. Sch. op. cit.* p. 409.

*Br. nutans* var. *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 263 B.*

*Hemisynapsium arcticum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 606.

*Pohlia arctica* *R. Br. Suppl. App. ad iter Parrray.* p. 196.

*Syn.* Ad terr. humos. et in rup. ass. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Sept. Insul., ins. Ursor., Alp. Scandin., Tatra, Salisb., Stir., Julian., Carinth., Bavar., Austr. sup. et inf., Tirol., Helvet., Jurass.; deest in Britann. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Melville, Groenland, Labrador, Gaspes., reg. sept. occ., *M. Rupestr.*, *M. Calif.*

\* var. *helveticum* (*Phil.*) *Husn. Muscol. gall. p. 235.*

*Br. helveticum* *Philib. in Rev. bryol. 1886*, p. 83.

Ut typ. — *Eur.* : Helvet.

*arcticum* *Lindgr.* — *Br. Lindgrenii.*

*arcuatum* *Limpr. Einig. neue Art.... 1883*, p. 237 et *Laubm. Deutschl. II* p. 304.

*Syn.* Ad rup. madid. umbros. — *Eur.* : Norvegia.

*ardonense* *Breidl. in Oesterr. bot. Zeitschr. 1889*, n. 4.

1. — *As.* : Caucas.

*Arenae C. M. in Fl. 1885*, p. 402.

2. *Paludic.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

*arenarium* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 273.*

*Br. atro-purpureum* *Garov. Enum. p. 28.*

*Br. atro-purpureum* var. *arenarium* *Husn. Muscol. gall. p. 244.*

2. *Limic.* — *Eur.* : Austria, Salisburg., Gall. centr. (*Bourbonnais*).

*arenarium* { *C. M.* — *Br. Pootenianum.*  
                  *Saut.* — *Br. Blindii.*

*areoblastum* *C. M. in Fl. 1886*, p. 280.

2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

*argentatum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883*, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 41.

*Ster.* — *Afr.* : Ins. Ascension.

*argenteum* *L. Sp. pl. p. 1586*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 657; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 78), t. 384; *C. M. Syn. I*, p. 314; *W. P. Sch. op. cit. p. 448.*

*Br. pendulum*, *julaceum*, *argenteum* et *sericeum* *Dill. Hist. M. p. 392*, t. 5.

*Hypnum argenteum* *Schrank Baiers Fl. II*, p. 469.

*Mnium argenteum* *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 51.

2. *Ferè ubiq.*, except. *arbor.*, per tot. *fer. terrar. orbem*, a *Spitzb.* et *Groenl.* ad *terr. antarct.*

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 251.*

*Faurie Pl. Japon. n. 13*, 89.

*Mac. Canad. M. n. 177.*

*Mand. Pl. Boliv. n. 1663.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 92*, 238.

*Rehm. M. Afr. austr. n. 259.*

*W. Schimp. M. Abyss. n. 455.*

var. *argyrotrichum* *Mitt.* — *Br. argyrotrichum.*

\* var. *australe* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 260.*

— *Afr.* : Orange.

- var. *corrugatum* Besch. — *Br. corrugatum*.
- « var. *costa-ricense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 167.  
Ad mur. et terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- « var. *lanatum* *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.  
*Br. lanatum* Brid. op. cit. p. 660.  
*Mnium lanatum* P. B. Prodr. p. 75.  
In mont. editior. ut in reg. campestr. zon. merid. — *Eur.* : Alp. Tirol., etc. *Afr.*, utraque *Amer.* et *Austral.*  
*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1664.
- « var. *majus* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 88; *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.  
*Br. argenteum* var. *muticum* Lindb. *Spetsb. M.* p. 546.  
*Br. julaceum* Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 70, n. 2.  
Loc. humidior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.  
var. *muticum* Lindb. — *Br. argenteum* var. *majus*.
- « var. *submuticum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 93.  
In carbonar. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- argentisetum* C. M. in *Fl.* 1890, p. 478.  
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- argutidens* Rehm. — *Rhodobryum*.
- argyreum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 380.  
2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- argyrotichum* C. M. in *Linn.* 1865, p. 385.  
*Br. argenteum* var. *argyrotichum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307.  
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam, Usagara.
- « var. *laxum* C. M. in op. et l. cc.  
Ut typ. — *Afr.* : Niam-Niam.
- aristatum* Dicks. - *Barbula unguiculata*.
- Arnellii* Par.  
*Br. flexisetum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 44.  
Syn. Ad terr. humid. — *As.* : *Jenissei* inf.
- articulatum* Sendtn. — *Br. Funkii*.
- Aschersoni* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.  
2. Ster. In foss. aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.
- aterrimum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 235.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- atlanticum* Solms-Laub. — *Br. alpinum* var. *angustifolium*.
- atro-purpureum* *Wahlenb. in Web. et Mohr Ind. Mus. Vid. Lapp.* p. 360 ?  
*Bryol. eur.* IV (mon. p. 73), t. 378; C. M. Syn. I, p. 306 et II, p. 576; W. P. Sch. op. cit. p. 438.  
*Br. bicolor* Turn. *Muscol. Hib.* p. 121, t. II, f. 2 (an *Dill. Hist. M.* p. 397, t. 50, f. 66 f et g ?); *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 16 (fid. Lindb. *M. Scand.* p. 16).  
*Br. carneum* β *atro-purpureum* *Schwaegr. Sp. M.* p. 67.  
*Br. dichotomum* *Wils. Bryol. brit.* p. 244, t. 50; *H f. et W. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 85.



- Br. erythrocarpon *Brid. Bryol. univ. I, p. 654.*  
 Br. erythrocarpon  $\beta$  bicolor *ej. l. c. p. 655.*  
 Br. pulchellum *var. atro-purpureum Wahlenb Fl. Lapp. l. c.*  
 Mnium bicolor *P. B. Prodr. p. 74.*
2. Muric. et terr., in arenos. marit. — *Eur.* : Zon. merid., rar. intermed., rariss. septentr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : M. Sinai, Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Niagara, Tennessee, Nevada, Illinois, Pensilv., New York, Florid., Alabama. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- Eas.* : Bourg. Pl. Can. n. 1152.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 87, 240, 1217, 1332.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 291.  
*var. arenarium* Husn. — Br. arenarium.
- « *var. macrothecium* Besch. *Cat. M. Alger. p. 25.*  
 — *Afr.* : Alger.
- atro-purpureum* { de Not. — Br. murale.  
 { Garov. — Br. arenarium.
- atro-sanguineum* C. M. in *Linn. 1880-83, p. 386.*  
 2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- atro-virens* Vill. — Br. erythrocarpum.
- attenuatum* { Dicks ? *Brid. (fid. C. M.) — Br. pallens var. abbreviatum.*  
 { Dicks ? (fid. Lindb.) — *Entosthodon Templetoni.*
- Atwateriæ* C. M. in *Fl. 1873, p. 76; Lesq. et Jam. Man. p. 234.*  
 Br. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 110.*  
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.  
*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 176.
- Auberti* *Brid. Mant. M. p. 119; C. M. Syn. I, p. 262.*  
 Br. Polla *Auberti* *Brid. Bryol. univ. I, p. 711.*  
 Mnium *Auberti* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 132, t. 80.*  
*Syn.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ.
- Auberti* { Hach. — *Bryum schistoneuron var. decumbens.*  
 { *Schwaegr. — Bryum schistoneuron var. densifolium.*
- auratum* *Mill. M. Ind. or. p. 67.*  
*Anomobryum auratum* *Jaeg. Ad. I, p. 604.*  
*Brachymenium filiforme* *Wils. in Kew Journ. bot. 1X, p. 363 p.p.*  
 2. — *As.* : Nepal., Himalaya.
- aureum* Schreb. — *Leptobryum piriforme.*
- auricomum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 99.*  
 2. — *Afr.* : Ins. Borboniæ.
- auriculatum* C. M. in *Linn. 1875, p. 379.*  
 Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- australe* *Hpe. Ic. M. t. 26; C. M. Syn. I, p. 285.*  
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- « *var. minus* *Hpe. in Linn. 1852, p. 714 (nom.)*  
 — *Pac.* : Austral.
- austro-albicans* C. M. — *Webera.*
- austro-caespitium* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 13.*  
*Syn.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

- austro-crudum* C. M. — Webera.  
*austro-elongatum* C. M. — Webera.  
*austro-nutans* C. M. (Ins. Kerg.) — Webera pseudo-nutans.  
*austro-polymorphum* C. M. — Webera.
- austro-turbinatum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 368.  
 Ster. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- autumnale Limpr. Einig. neue Art... 1883, p. 239 et Laubm. Deutschl. II, p. 312.  
 Syn. In aren. humid. — Eur. : Norveg.
- Axel-Blyttii Kaurin in Bot. Not. 1889, n. 2; Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 61.  
 1. — Eur. : Norveg. merid.
- badium* Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 850; W. P. Sch. op. cit. p. 444.  
 Br. caespitium C. M. Syn. I, p. 284 p.p.  
 Br. caespitium var. badium W. P. Sch. Coroll. p. 74.  
 Br. caespitium var. gracillimum Bryol. eur. IV (mon. p. 71), t. 375 B.  
 2. In arenos. humid. — Eur. : Zon intermed. As. : Caucas. occ. et centr.  
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 91, 1086, b et c.
- Baenitzi C. M. in Fl. 1888, p. 417 (1).  
 Syn. — Eur. : Norveg. sept.
- Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oesf.... 1890, p.  
 2. In lapidos. — Pac. : Australia (Queensland).
- balanocarpum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1894, p. 82.  
 1. Terr. — As. : Tonkin.
- baldense Vent. in de Not. Epil. et in Rev. bryol. 1881, p. 31.  
 2. Ad rivul. — Eur. : M. Baldo, Valesia.
- barbatum Curt. — Barbula unguiculata.
- barbulaceum C. M. in Linn. 1875, p. 389.  
 Br. coronatum Wils. in Gardn. M. Brasil. n. 35; C. M. Syn. I, p. 307 p.p.  
 2. — Am. merid. : Brasil.
- Barnesi Wood in W. P. Sch. op. cit. p. 471 (2).  
 Br. argenteum L. (fd. Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 176).  
 Ster. In coll. arenac. — Eur. : Anglia (Westmoreland).
- Baroni Mitt. mss. : C. H. Wright M. Madag. p. 5.  
 — Afr. : Madagascar.
- Bartramia } Gmel. — Bartramia Halleriana.  
 } Schwaegr. — Cryptopodium Bartramia.
- bartramioides Rehm. M. Afr. austr. n. 257.  
 — Afr. : Orange.
- bartramioides Hook. — Cryptopodium bartramioides.
- bartramiopsis C. M. in Linn. 1880-83, p. 372.  
 Ster. — Am. merid. : Uruguay.
- Baueri Hpe. in Linn. 1859-60, p. 457.  
 — Am. sept. : Sierra Nevada Calif.

(1) Forsan *Br. subglobosum* Schlieph. (fd. Limpr. op. cit. p. 356).  
 (2) *Br. lacustre* forma *bubilligera* (Limpr. op. cit. p. 317).



*bimo aff.* Wils. — *Br. pseudo-triquetrum.*  
*bipartitum* Dicks. — *Ceratodon purpureum.*

*blandum* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 et *Fl. Antarct.* I, p. 134, t. 60; *C. M. Syn.* I, p. 318 et II, p. 577; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 441.

2. *Paludic.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.

« *var. luridum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 190.

— *Pac.* : Nov. Zeland., ins. austral.

*Blindii* Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t. 383; *C. M. Syn.* I, p. 298; *W. P. Sch. l. c.* p. 447.

*Argyrobryum Blindii* Kindb. *Art. d. Laubm. Schw. u. Norveg.* p. 78.

*Br. arenarium* Saut. in *Fl. Salzb.* III, p. 46.

*Br. Funkii* var? Bryol. eur. mon. Bryi, p. 77.

*Br. Funkii* var. subsphaericum *W. P. Sch. in Husn. Muscol. gall.* p. 243.

2. In terr. arenos. v. argill. aren. et tophac. — *Eur.* : Alp. Rhaet., Pinzgov., Salisburg., Stir., Carinth., Helvet. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 502.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 1088, 1333.

*Un itin.* 1863, n. 25.

*var. Payoti* Husn. — *Br. Payoti.*

*Boissieri* de Not. — *Webera longicolla.*

*Bolanderi* Lesq. — *Webera longicolla.*

*bolivianum* Par.

*Br. angustifolium* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1605.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Bommanssonii* Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1884, p. 183.

— *Eur.* : Fennia.

*boreale* Schwaegr. — *Br. pallescens* var. *boreale.*

*Botterii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 622.

2. *Lignic.* — *Am. sept.* : Mexic.

*brachydontium* Hpe. — *Webera.*

*brachymeniopis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 301.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

*brachyneuron* Kindb. in *Ott. Nat.* V, p. 180.

*Syn.* — *Am. sept.* : Fret. Behring.

*brachyphyllum* Mitt. *M. austr. am.* p. 302.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*brasiliense* Hpe. *Symb.* 1877, p. 725.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*brevicaule* *W. P. Sch. mss.* ; *Mitt. op. cit.* p. 303.

*Br. Liebmannianum* C. M. *Syn.* II, p. 573.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*brevicaule* { *Hpe.* — *Brachymenium.*  
                   { *Hpe. (pl. Austr.)* — *Bryum curtum.*  
                   { *Vill.* — *Grimmia commutata.*

*breviconia* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 31.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*breviflorum* Gmel. — *Ceratodon purpurens*.

*brevifolium* Dicks. } — *Barbula fallax* var. *brevifolia*.  
 } — *Trichostomum tophaceum* var. *brevifolium*.

*Bridelianum* C. M. — *Webera*.

*Brownianum* Dicks. — *Tetrodontium*.

*Brownii* *Bryol. eur. IV* (mon. suppl. p. 3), t. 337; *C. M. Syn. I*, p. 273;  
*W. P. Sch. op. cit.* p. 411.

*Hemisynapsium bryoides* *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 605 et 840.

*Pohlia bryoides* *R. Br. App. ad iter Parray. p.* 196.

*Syn.* In aren. scöp. inund. terraq. turf. — *Eur.* : Alp. Norveg. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov.,  
*M. Rupestr.*

*brunnescens* } *Ren.* — *Br. torquescens* form. *monoica*.  
 } *Schleich.* — *Br. subrotundum*.

*bulbiferum* Neck. — *Phascum cuspidatum*.

*bulbifolium* *Lindb. in Not. ur Saells. pr. Faun. et Fl. Fenn. Foerh.* 1873  
*et in Rev. Bryol.* 1887, p. 63.

*Syn.* In argill. et arenos. humid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.

*bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capsulis piriformibus nutan-*  
*tibus* *Dill.* — *Funaria hygrometrica*.

*bulbillicaule* *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.

*Ster.* — *Afr.* : *M. Kenia*.

*bulbilliferum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 252.

— *Afr.* : *C. B. Sp.*

*bulbillinum* *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 384.

2. *Saxic.* — *Am. merid.* : *Argent. Tucuman*.

*bulbillosum* *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II*, p. 268 *et Syll. p.* 33; *C. M. Syn. I*, p. 301.

*Br. dichotomum* (*fid. Mitt.*)

2? — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

*bullatum* *C. M. in Fl.* 1887, p. 221.

2. — *Am. sept.* : *Alaska*.

*bullosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 44.

— *Afr.* : *M. Cameroon*.

*caesium* *Vill.* — *Leptotrichum glaucum*.

*caespitiforme* *de Not.* — *Br. subrotundum*.

*caespiticium* *L. Sp. pl. p.* 1586; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 669; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 70), t. 374; *C. M. Syn. I*, p. 284 p.p.; *W. P. Sch. op. cit.* p. 443.

*Br. flaccidum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 85?

*Br. pachypoma* *Wils. in Kew Journ. of bot. IX*, p. 364.

*Br. pendulum* ovatum *caespiticium* et *pilosum*, seta *bicolori* *Dill. hist. M. p.* 396, t. 50, f. 66.

*Hypnum caespiticium* *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283.

*Mnium caespiticium* *Brid. M. Rec. II, III*, p. 96.

2. *Ad mur., sax. et terr.* — *Eur.* : *Vulgatiss. As.* : *Jenissei med., Obi, Taimyr, Jakoutsch, Saghalien, Kashmir, Himalaya occ., Khasia, Cauc., As. min. Afr.* : *Occid. et merid. Am. sep.* : *Tota, a Groenland et Columb. brit. ad Florid. et Ludovic. Pac.* : *Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.*

*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 178.

Rab. Bryoth. eur. n. 90.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 288.

var. *badium* Bryol. eur. — Br. *badium*.

var. *comense* Husn. — Br. *comense*.

\* var. *crinitum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* II, p. 191.

— Pac. : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. *badium*.

\* var. *imbricatum* Bryol. eur. l. c. t. 37 ; W. P. Sch. l. c.

Br. *caespitium* var. *Kunzei* Warnst. *Moosfl. Prov. Brand.* p. 53.

Br. *Kuntzii* H. et H. in *Fl.* 1819, I, p. 90 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 661.

Br. *tectorum* de Not. in *sched* ; Jaeg. *Ad.* I, p. 170.

In muris aprie. sicc. — Eur. : Cum typ.

var. *Kunzei* Warnst. — Br. *caespitium* var. *imbricatum*.

\* var. *subrotundum* Weinm. in *Lin lb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 40.

— As. : Fret. Sinjawin.

var. *warneum* Schwaegr. — Br. *warneum*.

var., H. et T. — Br. *lacustre*.

var. *hemisphaericum*.

var. *nigricans*.

var. *rupestre*.

var. *subsphaericarpon*.

var. *tenerum*.

Brid. — Br. *caespitium* ?

*caespitium* { C. M. p.p. — Br. *badium*.  
Drumm. — Br. *pendulum*.  
Hsch. — Br. *congestum*.  
Schwaegr. — Br. *cirratum*.  
Schwaegr. — Br. *uliginosum*.  
Wils. — Br. *subrotundum*.  
Wils. — Br. *tibetanum*.

*calcareum* Vent. in *Rev. bryol.* 1880, p. 26.

1. In tophac. — Eur. : Tirol. (Alp. Trent., 2050 m. alt.).

*calcareum* Dicks. — *Seligeria*.

*californicum* Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)* p. 188, t. 6 ;

Lesq. et Jam. *Man.* p. 237.

2. Terr. — Am. sept. : Calif.

*callistomum* Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 76.

Syn. — Eur. : Norveg.

*callistomum* Dicks. — *Dicranella varia* var. *collistoma*.

*calobolax* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.

2. — As. : Penins. Tschutschica.

*calophyllum* R. Br. *Suppl. App. ad iter Parry*, p. 196 ; C. M. *Syn.* I, p. 287 et II, p. 571 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 424.

Br. *intricatum* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 680.

Br. *latifolium* *Bryol. eur.* IV (mon. p. 19), t. 330 ; C. M. *Syn.* I, p. 286.

Br. *pallens* var. *Wils.* in *Kew Journ. bot.* IX, p. 366.

*Cladodium calophyllum* *Brid.* l. c. p. 622.

*Pohlia calophylla* *Schwaegr. Sp. M.* p. 75.

*P. latifolia* *Br. in sched.*

*Weisia fornicata* *Brid. l. c.* p. 365.

Syn. Ad terr. aren. humid. v. marit. et glareos. — *Eur.* : Spitzberg, Suec., Boruss. sept., Angl., vall. Rhen. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Tibet. occ. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, reg. sept., Calif.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 876, 930.

\* *var. procerum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 46.  
— *As.* : Jenissei infer.

*calopyxis* C. M. — Webera.

*calycinum* Sw. Holomitrium.

*calyptra exstinctorii forma, minus* Dill. — *Encalypta vulgaris*.

*campestre* Lindb. — Br. juliforme.

*campylocarpum* Limpr. in *LXI Jahrb. d. Schles. Ges.* 1883, p. 218 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 326.

1. — *Eur.* : Norveg.

*campyloptoioides* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

*campylothecium* Tayl. — Rhodobryum.

*canariense* Brid. *Mant. M. p.* 118 et *Bryol. univ.* I, p. 672; *W. P. Sch. op. cit.* p. 453.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Lusit. (Algarb.) *Afr.* : Ins. Canar.

*canariense* { C. M. p.p. — Br. Mundtii.  
Bryol. eur. — Br. provinciale.

*var. provinciale* Husn. — Br. provinciale.

*candicans* Tayl. in *Mitt. M. austr. am.* p. 303.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.

*candidum* C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 18.

2. — *Afr.* : Abyss.

*candidum fragile, foliis recurvis* Dill. — *Leucobryum candidum*.

*canescens* { Hoffm. — Rhacomitrium.

Vill. — *Tetraplodon mnioides var. Brewerianus*.

*capillaceum* Gmel. — *Distichium*.

*capillaceum* Hull. { — *Ulota Bruchii* ?  
— *Ulota crispa* ?  
— *Ulota crispula* ?

— *breve, pallide et laete virens, capsulis ovatis* Dill. — *Weisia viridula*.

— *capsulis sphaericis* Dill. — *Bartramia pomiformis*.

*capillare* L. *Sp. pl. ed. II*, p. 1586 p.p.; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 665; *Bryol. eur IV (mon. p. 60)*, t. 368; C. M. *Syn.* I, p. 281; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 449*.

Br. foliis latiusculis congestis, capsulis longis aut autibus Dill. *Hist. M.* p. 398, t. 50, f. 67.

Br. squalidum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 889, t. 54.

Hypnum capillare W. et M. *Bot. Taschb.* p. 286.

Mnium capillare L. *Syst. veget.* p. 947.

2. Mur., saxic., lignic. et terr. per totum feré terrar. orb.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 179.

Rab. Bryoth. eur. n. 98, 839, 1029.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 285.

*var. affine* Brid. — Br. cuspidatum.

*var. angustatum* Boul. — Br. capillare *var. flaccidum*.

- « *var. brevicuspidatum* *Kindb. in Mac. Cat. p. 131.*  
 Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 180.
- « *var. capense* *C. M. l. c.*  
 — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 232.  
*var. corsicum* Brid. — Br. Donianum.
- « *var. carinthiaum* *Bryol. eur. l. c. t. 369* ; *W. P. Sch. op. cit.*  
 Br. capillare *var. compactum* *C. M. l. c. (excl. syn. Br. Ferchelii).*  
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Carinth. *As.* : Caucas. occ.  
*var. cochlearifolium* *Bryol. eur.* — Br. elegans.  
*var. compactum* *C. M.* — Br. capillare *var. carinthiacum.*
- « *var. cuspidatum* *W. P. Sch. Coroll. p. 74.*  
 Br. capillare *var. macrocarpum* *Hüb. Muscol. germ. p. 442.*  
 Br. capillare *var. majus* *Bryol. eur. l. c.*  
 Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 673.  
 ? *var. cymbifolium* *H. f. et W.* — Br. cavum.
- « *var. domingense* *C. M. l. c.*  
 Br. domingense *C. M. in Linn. 1843, p. 594.*  
 Br. flaccidum *Brid. l. c. p. 667.*  
 Br. tomentosum *Brid. l. c. p. 648.*  
 — *Am. sept.* : Hispaniola.  
*var. elegans* *Husn.* — Br. elegans.
- « *var. Ferchelii* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*  
 Br. elegans *var. Ferchelii* *Breidl. Laubm. Steierm. p. 132.*  
 Br. Ferchelii *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 817.*  
 Br. Funkii *var. Ferchelii* *Schwaegr. Sp. M. p. 69.*  
 Ad mur. et rup. in subalp. et alp. præcip. calcar. — *Eur. et Am. sept.*
- « *var. flaccidum* *Bryol. eur. l. c.*  
 Br. capillare *var. angustatum* *Boul. M. Est Fr. p. 396.*  
 Terr. et lignic. in loc. umbros. — *Eur. et Am. sept.*  
*var. laete-virens* *Hüb.* — Br. elegans.  
*var. macrocarpum* *Hüb.* — Br. capillare *var. cuspidatum.*  
*var. majus* *Bryol. eur.* — Br. capillare *var. cuspidatum.*
- « *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*  
 Br. ligusticum *de Not. Epil. p. 395.*  
 Ad mur. et terr. petros. zon. merid. — *Eur. et Am. sept.*  
*var. obconium* *Husn.* — Br. obconicum.
- « *var. platyloma* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 371 et II ed. l. c.*  
 Br. platyloma *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 116, t. 76* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 668.*  
 Ad mur. et rup. zon. merid. — *Eur. et Afr.* : Alger.  
*var. torquescens* *Husn.* — Br. torquescens.  
*var. triste* *Limpr.* — Br. triste.  
*var.*, *L.* et *J.* — Br. sanguilentum.
- capillareoides *C. M. in Breutel M. Capens.*  
 — *Afr.* : C. B. Sp.



*capillifolium* C. M. — *Brachymenium capillare*.

*capillisetum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 382.

2. In aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*capitellatum* C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 127.

Br. *miniatum* *Mac. Canad. M. n.* 175 p.p.

Ster. Ad fossas. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*capitulatum* Mitt. — *Brachymenium*.

*capsulis longis subulatis* Dill. — *Barbula subulata*.

*carinatum* Boulay. — *Webera cucullata* var. *carinata*.

*carneum* { Drumm. — *Webera albicans*.  
L. — *Webera carnea*.

var. *atro-purpureum* Schwaegr. — Br. *atro-purpureum*.

var. *pulchellum* { Drumm. — *Webera Drummondii*.  
H. et T. — *Webera pulchella*.

*catenulatum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 471.

Ster. — *Eur.* : Scotia.

*catillum* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 707 (*nom.*).

— *As.* : Japon.

*cavifolium* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

*cavum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 94 et *Syn. I*, p. 23; *Mitt. M. austr.* am. p. 308.

Br. *capillare* ? var. *cymbifolium* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 145.

2. Ad murr. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Montevideo.

*cellulare* Hook. — *Brachymenium*.

*Celsii* L. — *Ceratodon purpurens*.

*ceramiocarpum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 476.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*cernuum* { Brid. — Br. *lacustre*.  
Bryol. eur. — Br. *pendulum*.  
Lindb. — Br. *uliginosum*.  
Wils. — Br. *subrotundum*.

*cerviculatum* Dicks. — *Dicranella*.

*chalarhodon* C. M. — *Rhodobryum*.

*chilense* *Reichdt.* in *Novara Exp. Bot. I*, p. 175, t. 30.

Arbor. — *Am. merid.* : Chile.

*chryseum* Mitt. *op. cit.* p. 304.

2. — *Am. merid.* : Guatemala.

*chrysoblastum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 477.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*chrysoneuron* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549; *Handb. of. N. Zeal. Fl.* p. 443.

Br. *duriusculum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 84.

2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

*ciliare* Grev. — *Mnium*.

*ciliatum* Dicks. — *Hedwigia*.

*cinclidioides* C. M. — *Mnium*.

*cirratum* Hoppe et Hseh. in *Fl.* 1819, p. 70; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 672; *Bryol. eur.* IV (mon. suppl. p. 8), t. 357; *C. M. Syn.* I, p. 278 et II, p. 570; *W. P. Sch. op. cit.* p. 429.

*Br. caespiticium* Schwaegr. *Sp. M.* p. 59.

*Br. intermedium*  $\beta$  *cirratum* *Bryol. eur.* IV (mon. p. 475).

*Br. paradoxum*  $\beta$  *cirratum* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 267.

Syn. In humid. subuligin. — *Eur.*: Spitzberg, Mar. alb., Alp. Scand., German., Helvet., Stir., etc. *As.*: Jenissei, Luristan, Caucas., *As. minor.* *Am. sept.* Groenland, Terr. Nov. ? ins. Miquelon, Gaspes., Columb. brit., Washington, Wyoming, Colorado, M. Calif.

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur.* n. 837, 971, 1028.

*Un. itin.* 1867, n. 55, 64.

var. *cuspidatum* Husn. — *Br. cuspidatum*.

\* var. *megalosporum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 122.

*Ad rup. humid.* — *Am. sept.*: Columb. brit.

<i>cirratum</i>	{	Gmel. — <i>Dicranoweisia</i> .
		<i>et stellatum, tenuioribus foliis</i> Dill. — <i>Dicranoweisia</i> .
		<i>setis et capsulis brevioribus et pluribus</i> Dill. — <i>Cynodontium polycarpum</i> (fd. <i>C. M.</i> ).
		<i>setis et capsulis brevioribus et pluribus</i> Dill. — <i>Dicranella cirrata</i> (fd. <i>C. M.</i> ).
		<i>setis et capsulis brevioribus et pluribus</i> Dill. — <i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (fd. <i>W. P. Sch.</i> )
		<i>setis et capsulis longioribus</i> Dill. — <i>Barbula tortuosa</i> .

*cirriferum* (de Not.) *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 317.

*Pohlia cirriferum* de Not. *Mant.* n. 9 et *Syll.* n. 138.

Syn. *Ad rivul. glacial.* — *Eur.*: Simplon; Helvet.?

*clathratum* *Amor* in *Rev. bryol.* 1889, p. 89.

2. *Ad rivul.* — *Eur.*: Rhaet.

*clavaeforme* Hpe. — Webera.

*clavariaeforme* *C. M.* — *Brachymenium*.

*clavatum* (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn.* I, p. 292; *Mitt. M. austr. am.* p. 307.

*Pohlia clavata* *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser., VI,* p. 148, t. 2.

2. — *Am. merid.*: Chile.

*clavatum* H. f. et W. — *Br. curvicollum*.

*clavicaule* *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2? *Ster.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

*claviger* *Kaurin* in *Rev. bryol.* 1884, p. 48 (nom.).

— *Eur.*: Norveg.?

*Climacodontium* *Par.*

*Anomobryum cygnicollum* *Jaeg. Ad. I,* p. 603.

*Br. cygnicollum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1848 (1).

*Climacodontium cygnicollum* *Hpe. in Jaeg. Ad. II,* p. 713.

— *Afr.*: Abyss.

<i>coarctatum</i>	{	<i>C. M.</i> — <i>Brachymenium</i> .
		<i>Mitt.</i> — <i>Brachymenium melanothecium</i> ?
		<i>Schultz.</i> — <i>Webera nutans</i> .

---

(1) *Sec. Jaeg. l. c.*; in *Syn. deest.*

- cognatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 69.  
 Syn. — *As.* : Ceylan.
- coloratum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 296.  
 2. Arenic. — *Am. merid.* : Bolivia.
- comatum Besch. — Rhodobryum.
- ? Combae de Not. *Cron. d. briol. ital. Comm. II, n. 32 et Epil.* p. 409.  
 Br. Geheebii *C. M. (fid. de Not.)* (1).  
 Ster. — *Eur.* : M. Sardin. centr., Helvet. (Aargau, quoad *Br. Geheebii*).
- comense *W. P. Sch. op. cit.* p. 444 (2).  
 Br. caespitium var. comense *Husn. Muscol. gall.* p. 242.  
 Br. caespitium forma *Vent. et Bott. Enum. n. 317 in adn.*  
 Br. imbricatum de Not. *Epil.* p. 402.  
 Br. Philiberti *Amann in Rev. bryol.* 1889, p. 87.  
 2. Muric. — *Eur.* : Ital. super. (Como), Helvet., Alp. Rhaet. ; Pyren. (ster.).
- Commersonii { *Brid.* — Rhodobryum.  
                   *Wils.* — Rhodobryum roseum.  
                   *affin.*, *Wils.* — Rhodobryum roseum.
- commutatum *C. M.* — Brachymenium.
- compactulum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 383.  
 Ster. Rupic. ? — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- compactum Dicks. — Webera carnea.
- compressidens *C. M. Syn. I,* p. 290.  
 Pohlia turbinata *Schwaegr. Suppl. II, II, II,* p. 150, t. 194.  
 2. In argill. et ad rup. madid. — *As.* : Nepal., ins. Bali.
- compressulum *C. M. in Fl.* 1888, p. 409.  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- conceavum *Mitt. M. austr. am.* p. 309.  
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- concinnum *Spr. M. Pyr. n.* 121 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, p. 155, n. 141 ; *C. M. Syn. II,* p. 575 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 468.  
 Anomobryum concinnum *Lindb. Man. M. I,* p. 44.  
 A. julaceum var. concinnum *Zett. M. Pyr.* p. 34.  
 Br. filiforme  $\delta$  concinnum *Boul. M. Fr. I,* p. 294.  
 Br. julaceum var. concinnum *Wils. Bryol. brit.* p. 246.  
 Br. nimbigenum *Tayl. mss.* ; *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.* p. 367, n. 48.  
 2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Alp. Scand., Salisb., Stir., Carinth., Austr. inf., Frioul, Tirol., Helvet., Bavar., Pyren. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, M. Catskill.
- condensatum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 55.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- confertum *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 362.  
 Syn. fr. ign. — *Eur.* : Alp. Stir.
- congestum *Mitt. op. cit.* p. 309.  
 Br. caespitium *Hsch. Fl. Brasil. I,* p. 44.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1886, p. 22.

(2) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 36 et *Ann. l. c.* p. 52.

conicum *Hsch. op. cit.* p. 43; *C. M. Syn. I*, p. 301; *Mitt. op. cit.* p. 299.

Br. Funkii *Schwaegr. Sp. M.* p. 69?

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conicum Dz. et Mk. — *Rhodobryum Decaisnei*.

conoideum Dicks. — *Zygodon*.

consimile Mitt. — *Brachymenium*.

constrictum Br. — Br. *Klinggraeffii*.

contextum H. et H. — Br. *pallescens var. contextum*.

contortum } Griff. — *Brachymenium nepalense*.

                  } Wulf. — *Encalypta streptocarpa*.

controversum Hoffm. — *Weisia viridula*.

convolutaceum *C. M. in Linn.* 1875, p. 388.

Br. coronatum *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Gran.* p. 50.

2. — *Am. merid.* : Nova Granat.

convolutum Dicks. — *Barbula*.

Corbieri *Philib. in Rev. bryol.* 1887, p. 23.

Syn. In turfis. — *Eur.* : Normann. marit.

cordylocarpum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Afr.* : C. B. Sp.

coronatum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 103, t. 71; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 650; *C. M. Syn. I*, p. 307; *Bryol. jav. I*, p. 145, t. 118.

2. Calcic. — As. : Nepal. ? Amboine, ins. Banca, Java, Ceylan. *Afr.* : Usagara. *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Hispaniola, Florid.; Guad. ? *Am. merid.* : Guian., Peruv. *Pac.* : Nov. Caledon.

var. *doliolum* Jaeg. — Br. *doliolum*.

var. *minus* Hpe. — Br. *pachytheca*.

« var. *orientale* Hpe. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 281.

— As. : Bornéo.

var., Wils. — Br. *nitens*.

coronatum { Besch. — Br. *Hogbergii*.  
C. M. p.p. — Br. *Phallus*.  
Hpe. — Br. *convolutaceum*.  
Hpe. et Ltz. — Br. *gracilifolium*.  
H. f. et W. — Br. *curtum* ?  
Wils. — Br. *barbulaceum*.

corrugatum *Hpe. Symb.* 1870, p. 276.

Br. *argenteum var. corrugatum* Besch. *Prodr. bryol. meric.* p. 53.

Br. *argenteum* β *lanatum* *Hsch. Fl. Brasil. I*, p.

2. — *Afr.* : Ins. Mayotte. *Am. sept. et merid.* : Tropic.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1259.

Marie M. Mad. n. 217.

« var. *niveum* *Hpe. Symb.* 1872, p. 52.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crassinervium *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium Besch. — Br. *Pancheri*.

crassirameum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 57, t. 8 B.

2, — *Am. sept.* : Oregon.

*crassum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 86, t. 86, f. 1 et *Handb.* p. 442.

2. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

*creberrimum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 54; *C. M. Syn. I.* p. 283; *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 442.

2. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland.

*cribrosum* Hoffm. — *Coscinodon pulvinatus*.

*crinitum* Mitt. — *Brachymenium systylium*.

*crispatum* Dicks. — *Rhabdoweisia denticulata*.

*crispum* { Hoffm. — *Ulota*.  
Schreb. — *Dicranella Schreberi*.

*cristatum* C. M. — *Brachymenium*.

*crutoides* Sull. et Lesq. — *Webera*.

*crudum* { Mitt. (M. a. a.) — *Webera synoica-cruda*?  
Mitt. (1876). — *Webera austro-cruda*.  
Schreb. — *Webera*.

*Crügeri* Hpe. in *C. M. Syn. I.* p. 300 et *II.* p. 574; *Mitt. M. austr. am.* p. 298.

*Br. Landsbergii* Dz. et Mk. *Prodr. Fl. Surin.* p. 40, t. 4.

*Br. ovalifolium* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861.

2. Ad-rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., ins. S. Vincent.  
*Am. merid.* : Ins. Trinitat, Venezuela, Guian. batav., Amaz.,  
And. Quitens. et Peruv.

*cubitale* Dicks. — *Br. pseudo-triquetrum*.

*cucullatum* Schwaegr. — *Webera*.

*Culmannii* Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 357.

Syn. — *Eur.* : Helvet. (Gemmi).

*cuneifolium* Dicks. — *Barbula*.

*cupulatum* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 149.

2? — Pac. : Austral. fol.

*curtum* Par.

*Br. brevicaule* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 518.

*Br. coronatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. ?

1. — Pac. : Austral.

*curvicollum* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 442.

*Br. clavatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II.* p. 84, t. 85, f. 2.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. extenuatum* Mitt. *op. cit.*

— Pac. : Nov. Zeland.

« *var. γ* Mitt. *op. cit.*

Ut præced.

*cuspidatum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 430.

*Br. affine* Lindb. *M. Scand.* p. 16.

*Br. bimum var. cuspidatum* Bryol. eur. IV (mon. p. 50).

*Br. capillare γ affine* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 848.

*Br. cirratum var. cuspidatum* Husn. *Muscol. gall.* p. 248.

*Br. paradoxum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 266.

*Pohlia paradoxa* Hüb. *Muscol. germ.* p. 479.

*Webera affinis* Br. in *Brid. Bryol. univ. I.* p. 848.

Syn. Ad mur. et rup. humidisc. — *Eur.* : Zon. sept. et intermed.  
*As.* : Caucas. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon,  
Montana, Idaho, Wisconsin, Illinois.

• *var. obtusiusculum* (Lindb. et Arn.) Par.

Br. affine *var. obtusiusculum* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 43.

Ut typ. — As. : *Jenissei* inf.

*cuspidatum* { Drumm., Turn. — *Mnium*.  
Gmel. — *Pottia lanceolata*.  
Schreb. — *Mnium affine*.  
Wils. p.p. — Br. *Thomsoni*.  
Wils. — Br. *turbinatum*.

*cyclophyllum* (Schwaegr.) Bryol. eur. IV (mon. p. 63), t. 70; C. M. Syn. I, p. 287 et II, p. 571; W. P. Sch. op. cit. p. 455.

Br. *obtusifolium* Turn. M. Hib. p. 116, t. II, f. I; Brid. Bryol. univ. I, p. 639 ? *ejusd. hb.* (fid. C. M.)

Br. *tortuifolium* Brid. op. cit. p. 844.

*Mnium cyclophyllum* Schwaegr. Suppl. II, II, p. 160, t. 194.

2. In terr. palud. stagn. exscic. et rup. madid. — Eur. : Suec., Dania mer., Boruss. occ., Siles., Belg. sept., Voges., Silva Nigra, Francon., Bavar., Jurass. As. : *Jenissei* inf. Am. sept. : Fret. Smith, Groenland, Niagara, M. Rupestr., Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 538.

Rab. Bryoth. eur. n. 444.

Un. itin. 1864, n. 38.

*cygnicollum* C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 156.

Syn. — Am. merid. : Summ. And. Chilens.

*cygnicollum* C. M. (1848). — Br. *Climacodontium*.

*cylindricum* { Dicks. — *Webera elongata*.  
Mont. — *Webera cylindrica*.

*cymbifolium* Lindb. Man. M. I, p. 45.

*Anomobryum filiforme* Jaeg. Ad. 1, p. 604.

*Brachymenium filiforme* Griff. Not. p. 443 et Ic. pl. asiat. II, t. 102, f. 2

*Bryum filiforme* Mitt. M. Ind. or. p. 67.

2. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia, Java.

*cymbuliforme* Card. — *Webera cucullata* var. *carinata*.

*dalachanicum* Jur. et Milde Beitr.... p. 596.

2. — As. : Kurdistan., Persia.

*Daviesii* Dicks. — *Glyphomitrium*

*dealbatum* Dicks., Drumm. — *Amblyodon*.

*Decaisnei* Dz. et Mk. — *Rhodobryum*.

*decipiens* Brid — *Webera annotina*.

*decurrens* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 751.

Ster. — Afr. : C. B Sp. .

*delicatulum* { Hedw. — *Webera carnea*.

Wils. — *Webera delicatula*.

*demissum* Hook. — *Zieria*.

*dendroides* { L. j. — *Mniodendron comosum*.

Web. — *Mnium undulatum*.

*polycephalum*, *phyllitidis folio undulato pellucido*, *thecis ovatis pendulis* Dill. — *Mnium undulatum*.

*denticulatum* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 273.

2. — Am. sept. : Alberta, M. Selkirk.

*dentiferum* Hpe. Symb. 1877, p. 726.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*depressum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 663.

— Afr. : M. Cameroon.

*diaphanum* } Gmel. — *Orthotrichum*.  
Web. — *Tetraphis pellucida*.

*dichotomum* *Hedw. Sp. M. p.* 183, *t.* 42; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 646;  
*C. M. Syn. I, p.* 304; *Mitt. M. austr. am. p.* 301.

Br. bulbillosum *Mont. (fd. Mitt. l. c.)*

*Mnium dichotomum P. B. Prodr. p.* 74.

2. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.

*dichotomum* *Wils.* ; H. f. et W. — Br. atropurpureum.

*dicranoides* } Hsch. — *Brachymenium*.  
W. P. Sch. — *Brachymenium commutatum*.

*Didymodon* } Gmel. — *Barbula rigidula*.  
Hoffm. — *Leptotrichum tortile var. pusillum*.

*didymodontium* *Mitt.* — *Brachymenium*.

*dissolutinerve* C. M. in *Linn. 1880-83, p.* 376.

Ster. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

*distans* *Wils.* — Br. turbinatum.

*doliolum Duby in Moritsi Syst. Verz. p.* 133; *C. M. Syn. II, p.* 304.

Br. coronatum *var. doliolum Jaeg. Ad. I, p.* 617.

1. Terr. — As. : Java.

*domingense* } C. M. — Br. capillare *var. domingense*.  
Steud. — *Rhodobryum Antillarum*.

*Donianum Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, II, p.* 345, *t.* 3, *f.* 6;  
*W. P. Sch. Coroll. p.* 75 et *Syn. II ed. p.* 454.

Br. capillare *var. corsicum Brid. Bryol. univ. I, p.* 849.

Br. insulare *de Not. Spic. p.* 7 et *Syll. p.* 128.

Br. Mülleri *Spr. in M. Pyr. n.* 138 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849,  
*n.* 160.

Br. platyloma *Bryol. eur. IV (mon. p.* 59), *t.* 366; *C. M. Syn. I, p.* 282  
et *II, p.* 571.

2. In rup. et ad terr. glareos. — *Eur.* : Angl., Galloprov., Corsica,  
Sardin., Ital., Dalmat., ins. Ionic., Melit., Balear.; Algarb.  
Afr. : Alger., Madeir., ins. Canar.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1280.

*Donianum* *Kindb.* — Br. heteroneuron.

*dovrense* *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 413.

*Syn.* Ad terr. humid. vel. turfos — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

*Drummondii* C. M. — *Webera*.

*Durieui* *W. P. Sch. mss. Besch. Cat. M. Alger, p.* 24.

2. Terr. — Afr. : Alger.

*duriusculum* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. N. Caled. p.* 214.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*duriusculum* H. f. et W. — Br. chrysoneuron.

*Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 772.

— Afr. : M. Cameroon.

*Duvalii* *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. crypt. Fasc. II; Brid. Bryol. univ. I,*  
*p.* 679; *Bryol. eur IV (mon. p.* 64), *t.* 371; *C. M. Syn. I, p.* 280;  
*W. P. Sch. op. cit. p.* 458.

Br. Sphagni *Brid. Bryol. univ. I, p.* 852.

- Br. ventricosum var. *Schwaegr. Sp. M.* p. 54.  
 Br. Weigelii *Spreng. Mant. pr. add. p. 55 (fd. Limpr. Laubm. Deutschl. p. 429).*  
 Mnium Duvalii *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 126, t. 179.*  
 2. Ad scaturig. et in pratis uligin. — *Eur.* : Norveg., Fennia, German., Bohem., Tatra, Stir., Bavar., Scotia, Voges., Gall. centr. (Arvernia). *As.* : Jenissei sup., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Fret. Smith., Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., Gaspes., Ottawa, Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Nov. Angl., Washington, Oregon, Calif., Nov. Mexic.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 182.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 835 et b, 1284.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 286.  
 « var. gaspeanum *Kindb. in Mac. Cat. p. 272.*  
 Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Gaspes.  
 « var. lato-decurrens *C. M. et Kindb. op. cit. p. 132.*  
 Br. lato-decurrens *Mac. Canad. M. n. 487.*  
 Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.  
*duvalioides* Itz. — Br. pseudo-triquetrum var. flaccidum.  
*Eatoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.  
 Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.  
*Ecklonianum* C. M. — Webera.  
*Edwardsianum* C. M. et *Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 120.*  
 Br. warneum *Mac. Canad. M. n. 383.*  
 1. Ad terr. aren. humid. — *Am. sept.* : New Brunswick.  
*Ehrenbergianum* C. M. — Rhodobryum.  
*elegans* *Nees ab Es. in Brid. Bryol. univ. I, p. 849 ; W. P. Sch. op. cit. p. 452.*  
 Br. capillare var. cochlearifolium *Brid. l. c. p. 666, Bryol. eur. IV (mon. p. 61), t. 367 ; C. M. Syn. I, p. 281 p.p.*  
 Br. capillare var. elegans *Husn. Muscol. gall. p. 241.*  
 Br. capillare var. lacte virens *Hüb. Muscol. germ. p. 442.*  
 2. In rup. fiss. humid. — *Eur.* : Westphal., Riesengeb., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Alp. Algov., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Sabaud., Rhaet., Alp. Bavar. *Am. sept.* : Gaspes., ins. Miquelon.  
*elegans* { *Grev.* — Br. pallens var. speciosum.  
 { *Vent. et Bot. p.p.* — Br. Vemturii.  
 var. carinthiacum *Breidl.* — Br. capillare var. carinthiacum.  
 var. *Ferchellii* *Breidl.* — Br. capillare var. *Ferchellii*.  
*elegantulum* *Lts. Moost p. 157.*  
 2. — *Am. merid.* : Valdiv.  
*ellipsifolium* C. M. in *Fl.* 1890, p. 477.  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.  
*ellipticum* { *Brid.* — Mnium punctatum.  
 { *Mitt.* — Brachymenium.  
 { *Dicks.* — Webera.  
 { *Drumm.* — Webera cruda.  
*elongatum* { *Dz. et Mk.* — Webera leptocarpa.  
 { *Hoffm.* — Rhacomitrium canescens var. ericoides.  
 { *Mitt. (1876).* — Webera austro-elongata.



- var. *alpinum* Bryol. eur. — Webera longicolla.  
 var. *longicollum* H. et T. — Webera longicolla.  
 var. *macrocarpum* Bryol. eur. — Webera elongata var. macrocarpa.  
*elwendicum* Fehln. in *Hedwigia*, 1887, p. 116.  
 Syn. Rupic. — As. : M. Elwend.  
*emergens* C. M. — Webera ?  
*Emodi* C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 613 (nom.).  
 — As. : Sikkim.  
*encalyptaceum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 366.  
 Ster. — Am. merid. : Uruguay.  
*erectis capitulis brevibus, foliis reflexis* Dill. — *Dicranella squarrosa*.  
*erectum* Hook. — *Brachymenium mexicanum* ?  
*ericetorum* } Dicks. — *Barbula unguiculata* var. *ericetorum*.  
 } Neck. — *Pleuridium subulatum*.  
*ericæfolium* Neck. — *Barbula ambigua*.  
*ericoides* Dicks. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.  
*erubescens* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 118.  
 2. Ad ligna fabref. — Am. sept. : M. Rupestr.  
*erubescens* C. M. — *Brachymenium*.  
*erythrinum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 70.  
 Br. pachypoma Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 364 p.p.  
 2. — As. : Sikkim.  
*erythrocarpoides* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 495.  
 2. — Pac. : Austral. or.  
*erythrocarpoides* W. P. Sch. — Br. *Bescherellei*.  
*erythrocarpum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 100, t. 70 ; *Bryol. eur.* IV  
 (mon. p. 72), t. 376 ; C. M. *Syn. I*, p. 297 ; W. P. Sch. *op. cit.*  
 p. 436.  
 Br. atro-virens Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 878.  
 Br. bicolor Dicks. *Fasc. IV pl. crypt.* p. 16 (fid. Milde *Bryol. Siles.* p. 213).  
 Br. Morisii Br. in F. Müll. *M. Sardin.*  
 Br. sanguineum Brid. *Mant. M.* p. 118 et *Bryol. univ. I*, p. 671.  
 2. In terr. aren. ericet. et ad viar. — Eur. : Reg. campestr. montos.  
 Afr. : Alger. Am. sept. : Alabama, Calif. Am. merid. : And. Quitens.  
 Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 471.  
 var. *australis* Hpe. — Br. suberythrocarpum.  
 var. *bicolor* Brid. — Br. atro-purpureum.  
 var. *murorum* W. P. Sch. — Br. murale.  
 • var. *radiculosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
 Br. radiculosum Brid. *Sp. M. III*, p. 18 et *op. cit.* p. 655.  
 Ut et cum typ. in *Eur et Afr.*  
 var. *turfaceum* W. P. Sch. — Br. *Klinggraeffii*.  
*erythrocaule* Hpe. — Webera.  
*erythrocaulon* Brid. — *Rhodobryum*.  
*erythrocephalum* C. M. — *Rhodobryum*.  
*erythroneuron* Mitt. *M. austr. am.* p. 312.  
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.  
*erythrophylloides* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 272  
 Ster. — Am. sept. : Alberta.

- erythrophyllum* *Kindb. op. cit. p. 131.*  
 Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ontario, Columb. brit., fret. Behring.
- erythrostegeum* *C. M. in Fl. 1886, p. 279.*  
 2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- erythrotropis* *C. M. in Linn. 1875, p. 383.*  
 2. Ster. Ad arb. — *Afr.* : Niam-Niam.
- eurystomum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1891, II, p. 188.*  
 2. Muric. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- exaltatum* *Spr. in Mitt. op. cit. p. 285.*  
*Acidodontium exaltatum* *Jaeg. Ad. I, p. 572.*  
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- excurrens* *Lindb. in Bot. Notiz. 1886, p. 99.*  
*Br. versicolor* *Kaur. in op. cit. 1885, p. 161.*  
 2. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.
- exiguum creberrimis capsulis rubris* *Dill.* } f. A-E. — *Pottia Wilsoni.*  
 } f. F-K. — *Pottia truncata.*
- exile* *Dz. et Mk.* — *Brachymenium.*
- eximium* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 440.*  
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.
- exstans* *Mitt. M. Ind. or. p. 72.*  
 Syn. — *As.* : Tibet. occ.
- exstinctorium* } *L.* — *Encalypta vulgaris.*  
 } *forma majus et ramosum* *Dill.* — *Encalypta ciliata.*
- extenuatum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 57, t. 8 A.*  
 2. — *Am. sept.* : Oregon.
- extenuatum* *Mitt.* — *Brachymenium.*
- Fabronia* *C. M. in Linn. 1880-83, p. 387.*  
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. temperat.
- fabronioides* *C. M.* — *Brachymenium.*
- fallax* *Milde in Rab. Bryoth. eur. n. 242 c. diagn. ; W. P. Sch. op. cit. p. 426.*  
*Br. lacustre*  $\beta$  *alpinum* *Bryol. eur. IV (mon. p. 16), t. 332  $\beta$  ; C. M. Syn. I, p. 268.*  
*Br. pallens*  $\beta$  *fallax* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 287.*  
 2. Loc. arenos. et ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Westphal., Siles., Salisb., Carinth., Alp. Bavar., Helvet., Gall. centr. (Arvern.), Pyren. *Am. sept.* : Fret. Behring.
- \* *var. baldense* (*Vent.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 331.*  
*Br. baldense* *Vent. mss. : de Not. Epil. p. 381.*  
*Br. pallens var. baldense* *Vent. et Bot. En. critt. p. 31.*  
 In sabulos. humid. — *Eur.* : Tirol., Helvet.
- fallax* *Dicks.* — *Barbula.*
- fasciculare* } *Dicks.* — *Funaria.*  
 } *Hoffm.* — *Rhacomitrium.*
- fasciculatum* *Dicks.* } — *Eucladium verticillatum.*  
 } — *Gymnostomum curvirostre.*

Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 475.

2. — Am. merid. : Venezuela.

*Ferchellii* Funk. — Br. capillare var. *Ferchellii*.

*ferrugineum* Jungh. — *Mniodendron divaricatum*.

filiforme Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 16 ; W. P. Sch. op. cit. p. 465.

*Anomobryum filiforme* Husn. Muscol. gall. p. 222.

A. julaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 382.

Br. julaceum Sm. Fl. brit. III, p. 1357 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 659 ;

Bryol. eur. IV (mon. p. 79), t. 382 ; C. M. Syn. I, p. 315 et II, p. 577.

Webera julacea de Not. Epil. p. 416.

2. Ad rup. irrigat. — Eur. : Norveg. (ster. !), Britann., Alp. Stir., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet., Vall. Tellin., Delphinat., Pyren. Afr. : M. Cameroon. Am. sept. : Costa-Rica. Am. merid. : And. Nov. Grauat. et Quitens., Brasil., Montevide.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 243, 363, 974, 1219.

Un. itin. 1863, n. 49.

« var. abyssinicum (W. P. Sch.) Par.

*Anomobryum abyssinicum* Jaeg. Ad. I, p. 602.

A. julaceum var. ? abyssinicum W. P. Sch. Syn. I ed., p. 303 (nom.).

— Afr. : M. Abyssin.

var. *concinatum* Boul. — *Bryum*.

« var. mexicanum (W. P. Sch.) Par.

*Anomobryum mexicanum* Jaeg. l. c. p. 603.

A. julaceum var. ? mexicanum W. P. Sch. l. c.

— Am. sept. : Mexic. or.

var. *neapolitanum* Boul. — Br. juliforme.

var. *sericeum* Boul. — Br. leptostomum.

filiforme } Mitt. — Br. cymbilifolium.  
Will. — *Blindia acuta*.

filinerve Mitt. M. austr. am. p. 305.

2. Lignic. — Am. merid. : And. Quitens.

filum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470.

Ster. Ad rivul. — Eur. : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).

*flaccidisetum* C. M. — *Brachymenium*.

*flaccidum* } Brid. — Br. capillare var. *domingense*.  
H. f. et W. — Br. caespitium.

*flaccum* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332 ; Mitt. M. Ind. or. p. 72.

2 ? — As. : Sikkim.

*flagellare* } Brid. — Br. warneum.  
Dicks. — *Dicranum*.

*flagellicoma* C. M. in Linn. 1880-83, p. 369.

Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

*flavescens* Kindb. Enum. Bryin. Dovr. in Christiania Vid. Sels. Forh. 1888, n. 6.

Br. arctico × pallens Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 62.

2. — Eur. : Norveg.

*flavescens* Dicks. { — *Barbula fallax*.  
(fid. Wils. in W. P. Sch.). — *Dichodontium pellucidum*  
var. *serratum*.

*flavidulum* C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 653 (nom.)

— As. : Birman.

*flexifolium* { C. M. — *Brachymenium*.  
Dicks. — *Didymodon*.

*flexisetum* Mitt. *M. austr. am.* p. 295.

1 vel syn. *Paludic.* — *Am. merid.* : And. *Quitens.*

*flexisetum* Arn. — Br. *Arnellii*.

*flexuosum* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 152; *Lèsq. et Jam. Man.* p. 227.

2? *Arenic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

*flexuosum* { C. M. — *Webera*.  
L. p.p. — *Campylopus*.  
L. p.p. — *Campylopus torfacens*.

*floresianum* (C. M.) *Par.*

*Acidodontium floresianum* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 162.

2. — *Am. sept.* : And. *Costa Ricens.*

*floridanum* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 4.

— *Am. sept.* : *Florida.*

*fluminale* C. M. — *Rhodobryum*.

*lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata* Hall. —  
Timmia megapolitana.  
*foliis* { *latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus* Dill. — Br. capil-  
lare.  
{ *mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis*  
Hall. — *Bartramia Halleriana*.

*fontanum* Sw. — *Philonotis*.

*Forsteri* Dicks. — *Zygodon*.

*fragile* { C. M. — *Brachymenium*.  
Dicks. — *Campylopus*.

*Froudei* Kindb. in *Ott. Natur. V*, p. 180.

Syn. — *Am. sept.* : *Fret. Behring.*

*fulvellum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 330; Mitt. *M. Ind. or.* p. 69.

2. — As. : *Sikkim.*

*fulvellum* { Dicks. — *Dicranum*.  
Wils. p.p. — Br. *lacustre*.

*funarioides* Brid. — *Funaria calcarea*.

*Funkii Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 89, t. 69; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 660;  
*Bryol. eur. IV (mon. p. 77), t. 382*; C. M. *Syn. I*, p. 305; W. P.  
*Sch. op. cit. p. 446.*

Br. *articulatum* Sendtn. in *sched. ? (fid. C. M. Syn. I, p. 305).*

Br. *Geheebii* C. M. (1).

Br. *julaceum* Funk *Fasc. crypt. IX*, n. 194.

2. Ad terr. argill. aren. et mur. delaps. — *Eur.* : *Transilv., Hungar., Bohem., Siles., Sudet., Boruss., Westphal., Harz, Austr. sup., Bavar., Francon., Tirol., Helvet., vall. Rhen., Pyren. As. : Jenissei med., Caucas.*

*Eas.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 345.*

(1) Fid. *Milde* in *Hedwigia* 1879, p. 48; cf. *Geheeb* in *Rev. bryol.* 1886, p. 22.

- var. *Ferchelii* Schwaegr. — Br. capillare var. *Ferchelii*.  
 « var. tenue *Husn. Muscol. gall.* p. 242.  
 Br. tenue *Ravaud in Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, p. 260.  
 Ut typ. — *Eur.* : Delphinat.  
 var. ? *Bryol. eur.* — Br. *Blindii*.  
*Funkii* Schwaegr. — Br. conicum ?  
*fuscescens* *Rotq Cat. M. Bergom.* ; de *Not. Epil.* p. 753.  
 Ad terr. aren. — *Eur.* : Ital. super. (vall. Tellin.).  
*fuscescens* Spr. — Br. torquescens f. *monoica*.  
*fuscum* *Lindb. in Bot. Notiz.* 1864, p. 67.  
 Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Fennia.  
*fusiferum* Mitt. — *Brachymenium*.  
*gambirense* *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 148.  
 2. — *Pac.* : Austral. fel.  
*gamophyllum* *C. M. op. cit.* 1880-1883, p. 270.  
 Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.  
*Gardneri* Mitt. — Br. *Pabstianum*.  
*Garovaglii* de *Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II et Epil.* p. 400 ;  
*W. P. Sch. op. cit.* p. 445.  
 2. (fid. de *Not.*) ; syn ! (fid. *Limpr.*) — *Eur.* : Vall. Tell., M. Stelvio.  
*Gaudichaudi* Spreng. — *Leptotheca*.  
*Gayanum* *Mont. in C. M. Syn.* I, p. 267 et *Syll.* p. 33 ; *Mitt. M. austr.*  
*am.* p. 294.  
 Syn. — *Am. merid.* : Chile.  
*gedeanum* *Bryol. jav.* I, p. 547, t. 120.  
 Br. *pallescens* *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 23.  
 2. Ad arbor. — *As.* : M. Java.  
*Geheebii* *C. M.* } — Br. *Combae* (fid. de *Not.*).  
 } — Br. *Funkii* (fid. *Milde*).  
*gelidum* Hagen. — *Webera Schimper*.  
*gemmaeolum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungs-*  
*reise...* p. 13.  
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.  
*gemmatum* *C. M. in Fl.* 1885, p. 401.  
 2. Paludic. — *Am. merid.* : *Fuegia austr.*  
*gemmiparum* de *Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II*, n. 28 ; *W. P. Sch.*  
*op. cit.* p. 442.  
 Br. *alpinum* var. *gemmiparum* *Husn. Muscol. gall.* p. 247.  
 Br. *alpinum mediterraneum* de *Not. Syll.* n. 162.  
 Br. *laxifolium* *Lindb in Oefv...* 1867-68, p. 4.  
 Br. *muticum* *Lange Toskanske M. in Bot. Tidskr. Kjoebenh.* 1868.  
 Br. *Notarisii* *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1863, p. 3.  
*Mielichhoferia crassinervia* *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, pp. 70-78.  
 2. Loc. calcar. et in rivul. alv. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen., Belg.,  
 Galloprov., Sardin., Etruria, Graec. *As.* : *Caucas.* (Tiflis). *Afr.*  
 Alger., Madeir.  
*geniculatum* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 842 ; *C. M. Syn.* I, p. 276.  
 Br. *Webera geniculata* *Brid. l. c.*  
 — *Eur.* : Tirol.

*Gerwigii* Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 419.

*Hypnum Gerwigii* C. M. *ms.*; *Jack in Mitth. d. badisch. bot. Ver.* 1891.

*Ster.* Ad rup. calcar. — *Eur.*: Helvet. (Schaffhausen.)

*giganteum* Hook. — *Rhodobryum*.

*Gilliesii* Hook. — *Brachymenium*.

*glaciale* Schleich. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

*glaucescens* Dicks. — *Leptotrichum*.

*glanco-viride* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 374.

*Ster.* — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

*glaucum* { C. M. — *Brachymenium*.  
L. — *Leucobryum*.

*globirameum* C. M. — *Brachymenium*.

*globirhodon* C. M. — *Rhodobryum*.

*globosum* Lindb. in *Oefr.*... XXIII, p. 546.

*Br. mammillatum* var. *globosum* Berggr. *M. Spetsb. n. 74 b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1875, p. 63.

2. (fid. Lindb.); syn! (fid. Limpr.) — *Eur.*: Spitzberg. *As.*: Jenissei inf.

*globosum* Mitt. — *Brachymenium*.

*Goudotii* Hpe. — *Rhodobryum*.

*gracile* Schleich. — *Webera commutata* var. *gracilis*.

*gracilescens* C. M. — *Bryum schistoneuron*.

var. *decumbens* C. M. — *Bryum schistoneuron* var. *decumbens*.

var. *densifolium* C. M. — *Bryum schistoneuron* var. *densifolium*.

*gracilifolium* C. M. in *Linn.* 1875, p. 390.

*Br. coronatum* Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuad. Bot. Zeit.* 1868, p. 812.

2. Terr. — *Am. merid.*: And. Æquat.

*gracilisetum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 44; C. M. *Syn. I*, p. 339; *Mitt. M. austr. am.* p. 299.

? Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Graeffeanum* C. M. — *Rhodobryum*.

*Graefianum* Schlieph. in *Fl.* 1885, n. 19, t. VI.

*Syn. Rupic.* — *Eur.*: Helvet. (Via mala).

*grammophyllum* C. M. — *Webera*.

*grammothecium* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.).

— *Afr.*: Ins. Comor.

*grandifolium* C. M. — *Rhodobryum*.

*Griffithianum* Dicks. — *Oedipodium*.

*Haamii* Rehm. *M. Afr. austr.*

— *Afr.*: Orange.

*haematocarpum* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 125.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 555 p.p.

*haematoneuron* C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 17.

2. — *Afr.*: Abyssin.

*haematophyllum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 118.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Anticosti, M. Rupestr.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 555 p.p.

Hageni *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 335.*

Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ.

Haistii *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 449.*

2. In mur. vinear. — *Eur.* : Helvet. occ. (Neufchâtel).

*Hallerianum* Neck. — *Diphysicum foliosum.*

hamipilum *C. M. in Linn. 1880-83, p. 381.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

hammatocaulon *C. M. in Dusen M. Camer. n. 159.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Harveyanum* *C. M.* — *Brachymerium acuminatum.*

*Heimii* Gmel. — *Pottia.*

*helveticum* Philib. — *Br. arcticum var. helveticum.*

hemisphaericarpon *C. M. Syn. II, p. 576.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Hendersoni *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 44, t. 7 c,*

2 ♂ ign. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

*heteromallum* Dill. — *Dicranella.*

heteroneuron *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 130 (subsp. Bryii capill.).*

*Br. Donianum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 273.*

*Br. obconicum Kindb. l. c. p. 274; Mac. Canad. M. n. 181.*

*Br. provinciale Mac. l. c. n. 171.*

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.

« *var. brevicuspidatum Kindb. in Mac. Cat. p. 131.*

*Lignic. — Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*Eas.* : *Mac. Canad. M. n. 180.*

*heteroneuron* Spr. — *Brachymerium.*

*heterophyllum* Hook. — *Mnium.*

*heteropterum pellucidum* Dill. — *Aulacomnium heterostichum.*

*heterostichum* } Arn. — *Aulacomnium heterostichum.*

                              } Hoffm. — *Rhacomitrium.*

*Hieronymi* *C. M.* — *Rhodobryum.*

Hogbergii *C. M. in Linn. 1875, p. 391.*

*Br. coronatum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Holmgrenii *Lindb. M. Scand. p. 17.*

Syn. — *Eur.* : Lappon.

*Hookeri* Spreng. — *Brachymerium nepalense.*

*Hornschuchianum* *C. M.* — *Brachymerium.*

*hornum* Sw. — *Mnium.*

*huillense* W. et Duby. — *Brachymerium.*

humidulum *Sull. in Proced. Am. Acad... 1859, p. 278.*

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

*humile* } Mont. — *Orthodontium.*

                              } *pilis carens, viride et pellucidum* Dill. — *Barbula cuneifolia.*

*hybridum* Br. — *Br. bimum.*

hydrophilum *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 95.*

Ster. Ad scaturig. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*hygrometricum* Neck. — Funaria.

*hymenophylloides* Hartm. — Mnium.

*hyperboreum* Gunn. — Dicranum.

*hypnoides* { L. — Rhacomitrium lanuginosum.  
Schreb. — Rhacomitrium canescens.  
alpinum, setis et capsulis eriguis Dill. — Rhacomitrium microcarpum.  
alpinum, operculis obtusis Dill. — Rhacomitrium sudeticum.  
aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. — Rhacomitrium protensum.  
ericæ facie, capsulis barbatis, alpinum Dill. — Rhacomitrium canescens var. ericoides.  
et hirsutiae virescens, fasciculare, alpinum Dill. — Rhacomitrium fasciculare.  
hirsutiae canescens, vulgare Dill. — Rhacomitrium canescens.  
hirsutiae canescens, vulgare Dill. — Rhacomitrium heterostichum.  
pendulum, sericeum, coma insigni atro-rubente Dill. — Bryum alpinum.  
polycephalum, lanuginosum, montanum Dill. — Rhacomitrium lanuginosum.

var. *barbatum* Retz. — Rhacomitrium canescens var. ericoides.

var. *microcarpum* Retz. — Rhacomitrium microcarpum.

var. *obtusum* Retz. — Rhacomitrium sudeticum.

var. *pilosum* Retz. — Rhacomitrium canescens.

var. *vireecens* Retz. — Rhacomitrium fasciculare.

var.  $\alpha$  Neck. — Rhacomitrium canescens.

var.  $\beta$  L. — Rhacomitrium canescens.

var.  $\gamma$  L. — Rhacomitrium canescens var. ericoides.

var.  $\eta$  Huds. — Rhacomitrium microcarpum.

var.  $\delta$  Huds. — Rhacomitrium sudeticum.

var.  $\eta$  Huds. — Rhacomitrium protensum.

*imberbe* L. — Barbula fallax.

*imbricatifolium* C. M. — Brachymenium.

*imbricatum* C. M. Syn. II, p. 575.

2. — As.: Himalaya.

*imbricatum* (Schwaegr.) Bryol. eur. IV (mon. p. 29), t. 340; C. M. Syn. I, p. 303; W. P. Sch. op. cit. p. 418 (1).

Br. marginatum Brid. Bryol. univ. I, p. 849.

Pohlia imbricata Schwaegr. Suppl. I, II, p. 71, t. 61.

Syn. — Eur.: Rariss.; Alp. Helvet., Carinth., Salzburg.

*imbricatum* de Not. — Br. comense.

*immarginatum* Broth. in Bail. Contrib. Queensl. Fl. Bull. 13, p. 21 (nom.) et in Oefv.... 1893, p.

2. ♂ ign. Ad terr. arenos. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

*immersum* Dicks. — Campylopus flexuosus.

*inaequale* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 342; C. M. Syn. I, p. 302.

— Pac.: Austral. or.

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1889, p. 36, Aman l. c. p. 58 et Limpr. Laubm. Deutschl. p. 328.



*inclinans* Dicks. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

*inclinatum* (Sw.) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 17), t. 334 (p.p.); *C. M. Syn. I*, p. 269 p.p.; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 419.

*Cladodium inclinatum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 621.

*Hypnum intermedium* *W. et M. Bot. Taschb. p.* 482 (p.p., *fid. C. M.*).

*Leskea inclinata* *eor. op. cit. p.* 244.

*Mnium intermedium* var. *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 93.

*Pohlia inclinata* *Sw. M. Suec. pp.* 45 et 96, t. 5, f. 11.

*Syn. Ad sax., mur., lign., terr. turfos. — Eur. : E reg. campestr. usq. ad subalp. in zon. temper. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Himalaya (var.), Pers., Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Fret. Hudson et Kotzbuë, Groenland, ins. Miquelon, Gaspes., Nov. Scot., M. Rupestr., Alaska, fret. Behring, reg. occ. et or.*

*Exs. : Mac. Canad. M. n.* 381.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 329, 1026, 1087.

« var. *gracile* *Lindb. in Oefv...* p. 547.

— *Eur. : Spitzberg. Am. sept. : Groenland.*

*inclinatum* { *Bryol. eur. p.p. — Br. longisetum.*  
Dicks. — *Distichium.*

*inclusum* *C. M. in Fl.* 1890, p. 477.

*In gramin. edit. — Afr. : Ins. Mayotte.*

*Exs. : Mar. n.* 77 p.p.

*incurvifolium* *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 549 (1).

2. *Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.*

*incurvum* *Huds. — Oligotrichum hercynicum.*

*indicum* *Dz. et Mk. — Brachymenium.*

*inflatum* *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 81.

*Syn. — Eur. : Norvegia.*

*inflexum* *C. M. — Webera.*

*inordinatum* *Brid. — Aulacomnium palustre.*

*insulare* *de Not. — Br. Donianum.*

*integridens* *C. M. — Webera.*

*integrifolium* *Rehm. — Rhodobryum leucothrix.*

*intermedium* (*Web. et Mohr*) *Brid. Mant. M. p.* 120; *Bryol. eur. IV* mon. p. 47), t. 356; *C. M. Syn. I*, p. 278; *W. P. Sch. op. cit. p.* 428.

*Br. occidentale* *Mac. Canad. M. n.* 390.

*Br. pallescens* *Schwaegr. Sp. M. p.* 61.

*Br. turbinatum* var. *H. et T. Musc. brit. p.* 122.

*Br. Webera intermedia* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 632.

*Hypnum intermedium* *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283, t. X, f. 6.

*Mnium intermedium* *Ludw. Cent. M. I*, n. 81.

*Pohlia intermedia* *Brid. M. Rec. II, III*, p. 144, t. 2, f. 12.

*Webera intermedia* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 67, t. 75 (*ic. part. ad Br. uliginosum pertin.*).

*Syn. Ad sax. et terr. aren. — Eur. : Britann., Voges., Suec., Siles., Austria. As. : Jenissei, Himalaya (var.). Am. sept. : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Alberta, Athabasca, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., or. et centr. Pac. : Nov. Zeland. ? Tasman.*

*Exs. : Mac. Canad. M. n.* 169.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 88, 874, 1030, 1212.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 277.

(1) Species dubia ! (*Handb. p.* 444).

**var. *cirratum* Bryol. eur. — Bryum.**

\* *var. Limprichtii* Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb.* p. 52.  
In arenos. — *Eur.* : Brandeb.

\* *var. subcylindricum* *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 351.*  
Ut et ubi praeced.

*interruptinervium* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.)  
— *Afr.* : Ins. Comor.

*interruptum* Dicks. — *Philonotis fontana*.

*intricatum* Brid. — *Bryum calophyllum*.

**Isleanum Besch. Not. M. des I. St-Paul et Amsterd. p. 3.**  
**2. — Afr. : Ins. S. Paul et Amsterdam.**

**iteratum Par.**

**Br. macropelma** *C. M. in Linn.* 1872, p. 149.

2. — *Pac.* : Austral. or.

**Jackii C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 348.**

2. Terr. — *Eur.* : Summ. Alp. Carinth.

*Jamesoni* Tayl. — *Brachymenium*.

*julaceum* { Funk. — Br. Funkii.  
Kunth. — Br. semi-ovatum.  
Schr. — Br. argenteum var. majus.  
Sm. — Br. filiforme.

**var. *concinnum* Wils. — Br. *julaceum*.**

*juliforme* (Solms-Laub.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 485.

*Anomobryum filiforme* var. *juliforme* Husn. *Muscoll. gall.* p. 222.

*A. julaceum* var. ? *algerianum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 383

*A. juliforme* Solms. Laub. Tent. bryogeogr. Algarv... 1867

Br. *campestre* Lindb. *Man. M.* 1, 1870, p. 41.  
Br. *filiforme* var. *neapolitanum* Reut. *M. F.*

*Webera neapolitana* de Not. *Enil* n. 417 (1869)

Webera neapontana de Not. Ept. p. 411 (1869).

2. Ad terr. humid. et subturfac. — *Eur.*: Norveg. occ., Armor. marit., Algarb., Corsic., Etrur., Neap. *Afr.*: Alger., Madeir.

*Junghunianum* Hpe. in *Bryol. jav.* I, p. 146, t. 119.

Br. pachythea Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p. 323.

2. — *As.* : M. Java.

*juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus* Dill. — *Atrichum angustatum*.

*juniperifolium* Hffm. — } *Atrichum angustatum*?  
  } *Atrichum undulatum* var. *abbreviatum*?

**Juratzkae *Milde Beitr...* p. 596.**

2. — *As.* : Persia.

**Kaernbachii** C. M. in *Act. hort. Petrop.*, 1987, fasc. I.

2. — *As.*: Caucas. (Batoum).

**Kaurini Philib. in Rev. bryol. 1886, p. 21.**

1. (1). — *Eur.* : Norveg.

**Kaurinianum** *Warnst. in Hedwig. 1882, n. 2.*

**Syn. Rupic.** — *Eur.* : Norveg. sept. (Dovre).

**Keniae C. M. in Fl. 1890, p. 475.**

**Ster.** — *Afr.*: M. Aberdare, Kenia.

(1) Sec. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 296, synoicum nec a *Br. arctico* diversum.

*kerguelense* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

1. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*Kiaeri* Lindb. *M. Scand.* p. 41 et n. 100 b.

2. In schist. micac. desaggr. — Eur. : Rar. : Norveg.

*Kindbergii* Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 83.

Syn. — Eur. : Norveg., Helvet. (Vales.).

*Klinggræffii* W. P. Sch. *op. cit.* p. 436.

Br. constrictum Br. *ined.* (fd. Husn. *Muscol. gall.* p. 245).

Br. erythrocarpum  $\delta$  turfaceum W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 363.

Br. macrostomum Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien* 1867, p. 542 et in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1085.

Br. punilum Saut. in *sched.*

2. In terr. aren. vel. turf. humid. — Eur. : Scandin., Boruss. Siles., Salisburg., Galic., Austr. inf., Morav., Hungar., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Palatin.

*Klotzschii* Mitt. — *Brachymenium*.

*Knowltoni* Barnes in *Bot. Gaz.* 1889, p. 44.

Polyg. Rupic. — Am. sept. : Terra nov.

*koratranum* C. M. — *Brachymenium* julaceum.

*Korbianum* C. M. — Webera.

*Kunsii* H. et H. — *Bryum* caespitium var. imbricatum.

*labradorensis* Philib. in *Rev. bryol.* 1887, p. 55 et 1889, p. 61.

Polyg. — Eur. : Lappon., Dovre. Am. sept. : Labrador.

*laceratum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 99.

2. Terr. — Afr. : Ins. Borbon.

« var. comorense Besch. l. c.

Ut typ. — Afr. : Comor. magn.

*lacerum* Vill. — *Bartramia* (Ederi).

*lacustre* Bland in *Brid. Mant. M.* p. 120 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 16), t. 332 ; C. M. *Syn.* I, p. 268 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 422.

Br. caespitium var. H. et T. *Muscol. brit.* p. 121.

Br. cernuum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 851.

Br. fulvellum Wils. in *Kew Journ. bot.* I, p. 330.

Br. Webera lacustris *Brid. op. cit.* p. 637.

Hypnum lacustre W. et M. *Bot. Taschb.* p. 285.

Mnium lacustre Bland. *Fasc. M. III*, n. 132 et in *Sturm. Fl. germ. crypt. fasc.* X.

Pohlia lacustris Hüb. *Muscol. germ.* p. 483.

Syn. In gramin. aren. udis. — Eur. : Spitzberg. ins. Ursor., Suec., Boruss. sept., Ducat. Megapol., vall. Rhen., Anglia. As. : Amour, Sikkim. Am. sept. : Ins. Kotzebue, Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 332, 969.

var. *alpinum* *Bryol. eur.* — Br. fallax.

« var. norvegicum *Limpr. in LXI Jahresh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884.

— Eur. : Dovre.

*laete-nitens* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 94.

Ster. — Afr. : Ins. Franciæ.

*laetum* Lindb. — Br. oblongum.

*laevigatum* Hook. *f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 *et Fl. Antarct. I*, p. 134, t. 60; *C. M. Syn. I*, p. 319 *et II*, p. 577; *Hondb. of N. Zeal. Fl.* p. 440.

2. — *Am. merid.*: Ins. Eremit., Maclov., Fuegia.  
*Pac.*: Nov. Zeland. med. et merid.

*lamprocarpum* C. M. — *Zieria*.

*lamprocomum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 292.  
— *Am. merid.*: Argentin. Tucum.

*lamprostegum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 22; *Mitt. M. Ind. or.* p. 71.  
2. — *As.*: M. Neilgherr.

*lanatum* Brid. — *Br. argenteum* var. *lanatum*.

*lanceolatum* { *Dicks.* — *Pottia*.  
*pellucidum*, *capsulis subrotundis, pedicellis carneis* Dill. —  
*Webera carnea*.

*Landsbergii* Dz. et Mk. — *Br. Crügeri*.

*lanuginosum* Hoffm. — *Rhacomitrium*.

*lapponicum* Dicks. — *Amphoridium*.

*laticeps* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 295.  
*Ster. Limic.* — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

*latifolium* Lindb. in *Medd. af Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 1879, V.  
2. *Ster.* — *Eur.*: Lapon., Norveg., Alp. Bergam. *Am. sept.*: Ins. Miquelon.

*latifolium* { *Brid.* — *Br. Schleicheri* var. *latifolium*.  
*Bryol. eur.* — *Br. calophyllum*.  
*Dz. et Mk.* — *Br. Marattii*.

*lato-decurrens* Mac. — *Br. Duvalii* var. *lato-decurrens*.

*laxifolium* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 216.  
2. *Paludic.* — *Pac.*: Nov. Caledon.

*laxifolium* Lindb. — *Br. gemmiparum*.

*laxiroseum* C. M. — *Rhodobryum*.

*laxum* Reichdt. — *Webera nutans*.

*Lechleri* C. M. — *Bryum andicola*.

*leptoareoblastum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 71.  
— *Afr.*: M. Cameroon.

*leptoblepharon* C. M. — *Webera*.

*leptocladon* Sull. — *Zieria*.

*Leptodontium* Mitt. — *Webera*.

*leptoloma* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 478.  
2. — *Am. merid.*: Venezuela.

*leptophyllum* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. II*, n. 451 *et* 460; *C. M. Syn. I*, p. 273.

1. *Ad arbor.* — *Afr.*: Abyss.

*leptoroseum* C. M. — *Rhodobryum*.

*leptospeiron* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 95.  
2. — *Afr.*: Ins. Franciæ, Comor. magn.

*leptostomoides* C. M. — *Brachymerium*.

*leptostomum* W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 467.  
*Anomobryum leptostomoides* ej. in *Husn. M. Gall. n.* 271 *et in Rab. Bryoth. eur. n.* 1218.

- A. sericeum* de Lac. mss.; *Husn. Muscol. gall.* p. 223.  
*Br. filiforme* γ *sericeum* Boul. *M. Fr. I*, p. 293.  
 2. In rup. humid. — *Eur.* : Alp. Rhaet., M. Dore Arvernicae.  
*leptothecium* Tayl. — *Rhodobryum*.  
*leptothrix* C. M. — *Rhodobryum*.  
*leptotorques* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 208.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*leptotrichaceum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 256.  
 — *Afr.* : Orange.  
*Lescurianum* Sull. — *Webera*.  
*leucomalatum* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 123.  
 Syn. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
 Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 543.  
*leucophyllum* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 15, t. 6; C. M. *Syn. I*, p. 315; *Bryol. jav. I*, p. 148.  
 2. Terr. — *As.* : Java.  
*leucurum* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 479.  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.  
*Leveilleanum* Dz. et Mk. — *Br. plumosum*.  
*Liebmanni* W. P. Sch. — *Rhodobryum*.  
*Liebmannianum* C. M. — *Br. brevicaul.*  
*ligulatum* Schreb. — *Mnium undulatum*.  
*limbatum* C. M. — *Webera*.  
*Limprichtii* Kaurin in *Bot. Not.* 1885, p. 87.  
 Polyg. Ad. rup. madid. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).  
*Lindbergii* Kaur. in *Bot. Notiz.* 1886, p. 129.  
 1. — *Eur.* : Norveg. occid.  
*Lindgrenii* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 412.  
 Br. arcticum *Lindgr. M. Suec.* n. 60.  
 Syn. Terr. — *Eur.* : Suec. merid.  
*Lindigianum* Hpe. — *Rhodobryum*.  
*linearifolium* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 365.  
 Ster. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.  
*linoides* Dicks. — *Barbula unguiculata*.  
*Lisæ* de Not. *Epil.* p. 383; W. P. Sch. *op. cit.* p. 457.  
 2. (de Not.); syn ! (Limpr.). — *Eur.* : M. Pedemont.  
*lonchocaulon* C. M. in *Fl.* 1875, p. 93.  
 Syn. — *Am. sept.* : Colorado.  
*longicollum* Sw. { — *Webera cruda* var. minor?  
                           { — *Webera*.  
*longifolium* { C. M. et Hpe. — *Webera*.  
                   { Dicks. — *Dicranum falcatum*.  
                   { Dicks. — *Dicranum*.  
*longipedicellatum* C. M. — *Brachymenium*.  
*longirostrum* { Brid. — *Mnium rostratum*.  
                   { Griff. — *Mnium rostratum* var. *rhynchophorum*

*longisetum* Bland. Fasc. V M. et in Brid. Bryol. univ. I, p. 673; W. P. Sch. op. cit. p. 420.

Br. inclinatum Bryol. eur. IV (mon. p. 17), t. 331 p.p.; C. M. Syn. I, p. 269 p.p.

Br. turbinatum var. H. et T. Musc. brit. p. 122.

Br. Willdenowii Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 973.

Meesea nutans Willd. Prodr. fl. Berol. n. 983.

Pohlia longiseta Hüb. Muscol. germ. p. 480.

Syn. In prat. palud. — Eur. : German. sept., Wurtemb., Bavar.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 97, 966.

Un. itin. 1864, n. 89, 90.

Lorentzii W. P. Sch. op. cit. p. 413.

Syn. In terr. turf. et sphagnet. — Eur. : Norveg. (1).

*Lorentzianum* C. M. Rhodobryum.

*luoidum* { D<sup>ns</sup> E. G. Britt. — Mnium.

James. — Webera cruda.

*Ludwigii* { Brid. — Webera commutata.

Spreng. — Webera.

var. *gracile* Bryol. eur. — Webera commutata var. *gracilis*.

*luridum* Ruthe in Verh. d. bot. Ver. Brandenb. 1867; W. P. Sch. op. cit. p. 410.

Syn. In cav. arenos. — Eur. : German. sept. (Neomark.) (1).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1089.

*luteolum* C. M. — Brachymenium.

*lutescens* Dicks. — Rhacomitrium fasciculare.

*lycopodiiforme* Schleich. — Philonotis fontana.

*lycopodioides* { Hook. — Mnium.

Sw. — Syrrhopodon.

*maceratum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 385.

2. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

*Macounii* Aust. — Br. Atwateriæ.

*macrantherum* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 14.

Br. pendulum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*macrocarpum* Hedw. — Leptostomum.

*macropelma* C. M. Syn. I, p. 275.

2. — Am. merid. : Chil. austr.

*macropelma* C. M. — Br. iteratum.

*macropoma* C. M. — Brachymenium.

*macrorhodon* C. M. — Rhodobryum.

*macrostomum* Jur. — Br. Klinggræffii.

*magellanicum* C. M. — Brachymenium.

*maghiticum* C. M. — Brachymenium.

*mammillatum* Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p. 36, n. 28; W. P. Sch. op. cit. p. 417.

1. Ad ripas aren. fluv. et in aren. marit. — Eur. : Ins. Ursor., Åland, Gothland.

var. *globosum* Berggr. — Br. globosum.

---

(1) Semel lectum.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cal. p. 122 (subsp. Br. inclinati).*

Syn. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

*manicum* C. M. — *Webera*?

*Marattii* *Wils. Bryol. brit. App. 9, t. 32, f. b.; Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 60), t. 640; W. P. Sch. op. cit. p. 423.*

*Br. latifolium* *Dz. et Mk. Prodr. fl. batav.*

1. In aren. humid. et ad rip. turfos. — *Eur.* : Scot., Anglia, Neerland., ins. Aland et Gothland, Suec., Dania, Boruss. marit.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 731, 1334.*

*Martianum* *Roth.* — *Philonotis marchica.*

*marginale* *Dicks.* — *Dicranella crispa.*

*marginatum* *Bryol. eur. IV (mon. p. 74), t. 379 (sub Br. apiculato); C. M. Syn. I, p. 297; W. P. Sch. op. cit. p. 437.*

2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Prope Bipontem Voges. semel lectum (*W. P. Sch. l. c.*); pr. « Bar sur Seine » et Andegav. Galliae (*C. M.*).

*marginatum* { *Brid.* — *Br. imbricatum.*  
*Brid.* — *Webera Tozeri.*  
*Dicks.* — *Mnium serratum.*

var. *orthorhynchum* *Hartm.* — *Mnium serratum.*

var., *Drumm.* — *Mnium inclinatum.*

*Mariei* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 94.*

2. Ad cement. calc. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.

*Martianum* C. M. — *Brachymerium pulchellum.*

*maynense* *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 312.*

2. Ad lign. saxaq. inund. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

*medianum* *Mitt.* — *Rhodobryum.*

*medium* *Vill.* — *Cynodontium polycarpum.*

*meeseoides* *Kindb. in Bull. Tor. bot. Club, 1889, p. 95.*

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., *M. Rupestr.* et Selkirk, ins. Vancouver.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 187.*

*megalacrimon* *Schwaegr.* — *Brachymerium.*

*megalocarpum* *Hook. in Kunth Syn. pl. Equin, p. 59; C. M. Syn. I, p. 264; Mitt. op. cit. p. 286.*

*Acidodontium Kunthii* *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 152, t. 196.*

*Megalangium Kunthii* *Brid. Bryol. univ. II, p. 29, t. suppl. 3 (in ic. sub Macrothecio).*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Grœnat et Quitens.

*megalodictyon* *Sull. in Proced. Am. Acad... 1859, p. 279.*

*Br. cellulare* *Hook. ?*

2. Muric. — *As.* : Ins. Loo-Choo.

*megalostegium* *Sull.* — *Rhodobryum.*

*melanodon* *Brid.* — *Webera carnea.*

*melanothecium* C. M. — *Brachymerium.*

*melvilleanum* C. M. *Syn. I, p. 267.*

*Ptychostomum pulchellum* *R. Br. App. ad iter Parray. p. 197 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 601.*

— *Am. sept.* : Ins. Melville.

*membranaceum*, *foliis membranaceis obtusis* Dill. — *Aulacomnium heterostichum* var. *humile*.

*Menziesii* Hook. — *Rhizogonium*.

*meruerse* C. M. in *Fl.* 1890, p. 475.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*mexicanum* C. M. — *Brachymenium*.

*Meyenianum* C. M. — *Brachymenium*.

*micans* Linpr. *Einig. neue. Art.* 1883, p. 236 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 303.

Polyg. Ad terr. turf. — *Eur.* : Norveg.

*micans* Mitt. — *Brachymenium*.

*microblastum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

*microcarpum* (Hsch.) C. M. *Syn. I*, p. 294; *Mitt. M. austr. am.* p. 300.

*Cladodium microcarpum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 30.

*Pohlia microcarpa* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 38.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*microcarpum* Gmel. — *Rhacomitrium*.

*microcephalum* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 134.

2. Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*microchaeton* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 342; *Mitt. op. cit.* p. 298.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*micro-erythrocarpum* C. M. et Kindb. *ll. cc. pp.* 454 et 124.

Br. murale *Mac. Canad. M. n.* 186.

2. In aren. humid. — *Am. merid.* : Ins. Vancouver.

*microglobum* C. M. et Kindb. *ll. cc. p.* 454 et 129.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

*micro-laevigatum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 12.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*micron* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 372.

2. — *Am. merid.* : Argentin.

*micro-pendulum* C. M. in *op. cit.* 1878-79, p. 476.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*micro-pendulum* C. M. — *Br. nano-pendulum*.

*microrhodon* C. M. — *Rhodobryum*.

*microstegium* *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 7); t.* 362; *C. M. Syn. I*, p. 279; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 433.

*Syn. Terr.* — *Eur.* : Alp. Norveg., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

*microstomum* } C. M. — *Brachymenium*.

                  } Dicks. — *Hymenostomum*.

*microtheca* C. M. *Syn. I*, p. 314.

2. — *As.* : Manilla.



- Mildeanum* *Jur. in Verh. d. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1862, p. 967: W. P. Sch. *op. cit.* p. 446.  
*Br. rubrum* *Milde mss.; Ltz. Bryol. Notizb.* p. 46.  
 2. Ad terr. humid. et mur. — *Eur.*: Siles., Sudet., Bohem., Hungar., Austr. inf. et super., Salisb., Stir., Carinth., Carniole, Bavar., Helvet., Westphal., Belg., Rhönggeb., Francon., Tirol., Delphinat. *As.*: Caucas. *Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 476.  
*miniatum* *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 23; *Lesq. et Jam. Man.* p. 233.  
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit., Calif.  
*miniatum* *Mac.* — *Br. capitellatum*.  
*minusculum* *C. M. in Fl.* 1885, p. 400.  
 2. Paludic. — *Am. merid.*: Fuegia austr.  
*minutirete* *C. M. in Fl.* 1888, p. 409.  
*Ster.* — *Afr.*: Kilima N'Djaro.  
*minuti-rosatum* *C. M.* — *Rhodobryum*.  
*minutulum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex.* p. 53.  
 2. — *Am. sept.*: Mexic.  
*minutum* { *Dicks.* — *Pottia Starkeana*.  
                   *Gmel.* — *Seligeria pusilla*.  
*mirabile* *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
*Syn.* — *As.*: Penins. Tschutschica.  
*mnioides* { *Gmel.* — *Leptobryum piriforme*.  
                   *Wils.* — *Mnium subglobosum*.  
*mnioipsis* *C. M.* — *Rhodobryum*.  
*Moei* *W. P. Sch. op. cit.* p. 417; *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 20.  
*Syn.* — *Eur.*: Alp. Norveg.  
*Mohrii* *Lesq. in Bull. Torr. bot. Club.* 1874, p. 50 (1).  
                   — *Am. sept.*: Ludovic.  
*Molleri* *C. M.* — *Brachymenium*.  
*moniliforme* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 240 a.  
                   — *Afr.*: M. Cameroon.  
*Montagneanum* *C. M.* — *Brachymenium pendulum*.  
*montanum* { *Æd.* — *Distichium capillaceum*.  
                   *hemiheterophyllum, operculis acutis* *Dill.* — *Rhacomitrium aciculare*.  
*Morisii* *Br.* — *Br. erythrocarpum*.  
*mucronatum* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 442.  
                   *Hermaphr. Terr.* — *Pac.*: Nov. Zeland.  
*mucronulatum* *Dicks.* — *Barbula unguiculata*.  
*Mühlenbeckii* *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t.* 381; *C. M. Syn. I*, p. 286; *W. P. Sch. op. cit.* p. 441.  
*Br. alpinum var. brevifolium* *Myr. Coroll. fl. Upsal.* p. 68.  
*Br. Raui* *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 110.  
 2. Ad rup. madid.; calcar. fugit. — *Eur.*: Scand., Riesengeb., Gesenke, Tatra, Salisb., Stir., Tirol, Helvet., Carinth. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., Wyoming, Oregon, Washington, Nov. Mexic.

---

(1) In *Lesq. et Jam. Man.* deest.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 94, 472.

*Mülleri* Spr. — Br. Donianum.

multicaule *Tayl.* in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 342; *C. M. Syn.* I, p. 302.

— *Pac.* : Austral. or.

*multiflorum* C. M. — Webera.

*Mundtii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 206.

Br. canariense *ej. Syn.* I, p. 253 p.p.

2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. flaccidum* C. M. in *op. et loc. cit.*

Ut et cum typ.

*murale* Wils. in *W. P. Sch. Syn.* 11 ed. p. 437.

Br. atro-purpureum *de Not. Epil.* p. 399.

Br. erythrocarpum *var. murorum* *W. P. Sch. Coroll.* p. 73.

Br. murorum *Wils. in Lit. Bryol. Notizb.* p. 46.

2. Ad cement. calcar. mur. — *Eur.* : Britann., vall. Rhen., Gall.,

Helvet. occ. As. : Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir.

*Exs.* : Mandon M. Madeir. n. 21.

Rab. Bryoth. eur. n. 674, 1083.

*murale* { *Mac.* — Br. micro-erythrocarpum.  
          *L.* — *Barbula muralis*.

*murmanicum* *Broth. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* VI, n. 4, p. 58.

*Syn. Arenic.* — *Eur.* : Lapon. Murman.

*murorum* Wils. — Br. *murale*.

*muticum* Lange. — Br. *gemmaiparum*.

*Myurella* C. M. in *Linn.* 1875, p. 380.

*Ster. Terr.* — *Afr.* : Dar Fertit.

*Myurella* C. M. — Br. *myurelloides*.

*myurelloides* *Par.*

Br. *Myurella* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 314.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*nanocoma* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 365.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*nano-pendulum* *ej. in op. cit.* p. 363.

Br. *micro-pendulum* *ej. in op. cit.* 1878-79, p. 294.

*Syn.* — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

*nanopyxis* *ej. in Hildebr. M. Madag.* n. 2050.

— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

*nanorhodon* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.

*Ster.* — *Afr.* : Ins. Franciæ.

*nano-torquescens* C. M. in *Fl.* 1890, p. 476.

*Ster.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*nanum larignis foliis albis* Dill. — *Octoblepharum albidum*.

*naviculare* *Hpe. Symb.* 1877, p. 724.

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*naviculare* *Ren. et Card.* — *Webera cucullata* *var. carinata*.

- neilgherriense* { Mont. — Rhodobryum.  
 { Mont. (fid. Mitt.) — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.  
 { affine Wils. — Rhodobryum *roseum*.
- neodamense* Itzigs. in *Fl.* 1841, p. 360; *C. M. Syn.* I, p. 258; *W. P. Sch.* *Syn.* II ed., p. 460.  
 Br. pseudo-triquetrum var. *cavifolium* *W. P. Sch. Coroll.* p. 76.  
 2. In uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., German. sept., Britann.,  
 Neerland., vall. Rhen., Pyren.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 877, 929, 972.  
 var. *ovatum* Lindb. et Arn. — *Bryum ovatum*.
- nepalense* { Dz. et Mk. — Brachymenium *brevicaule* ?  
 { Mitt. — Brachymenium.  
 { Spreng. — Brachymenium *Weisia*.
- nervosum* Hoffm. — *Barbula unguiculata* var. *cuspidata*.  
*nevadense* C. M. — Webera.  
*Nietneri* C. M. — Brachymenium.  
*nigrescens* Vill. — Rhacomitrium *protensum*.  
*nigricans* { Crome. — Br. *caespitium*.  
 { Dicks. — Br. *turbinatum*.  
*nimbigerum* Tayl. — Br. *concinatum*.  
*nigritum* Dicks. — *Catoscopium*.
- nitens* Hook. in *Wall. Cat. n.* 7592 et *l. c. pl. rar. t.* 20, f. 6; *Harv. in*  
*Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 9; *C. M. Syn.* I, p. 339; *Mitt.*  
*M. Ind. or.* p. 70 (1).  
 Br. *coronatum* var. *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 333.  
 Br. *pachypoma* *Mont. (fid. Mitt.)*.  
 2. — *As.* : Nepal., Ceylan, Java.
- nitidulum* Lindb. in *Oefv...* XXIII, 1866, p. 545.  
*Syn.* — *Eur.* : Spitzberg, Scandin. *Am. sept.* : Groen-  
 land.  
 var. *teres* Berggr. — Br. *teres*.
- nitidum* Mitt. *op. cit.* p. 67.  
*Anomobryum nitidum* *Jaeg. Ad. I,* p. 604.  
 2. — *As.* : Himalaya, Ceylan.
- nivale* C. M. *Syn.* I, p. 262.  
 Hermaphr. — *Am. merid.* : Summ. And. Chil. austr.
- norvegicum* CEd. — *Hartramia* *Halleriana*.  
*Notarisii* Mitt. — Br. *gemmaiparum*.  
*nudicaule* Lesq. — Webera.  
*nudum* Dicks. — *Discelium*.  
*nutans* { H. f. et W. — Webera *clavaeformis* ?  
 { Mitt. — Webera *sphagnadelphus* ?  
 { Mitt. (1876). — Webera *pseudo-nutans*.  
 { Schreb. — Webera.  
 var. *bicolor* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *bicolor*.  
 var. *caespitosum* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *caespitosa*.  
 var. *longisetum* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *longiseta*.  
 var. *minus* Kth. — *Mielichhoferia* *longiseta*.  
 var. *subdenticulatum* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *sudenticulata*.  
 var., Drumm. — Br. *arcticum*.

---

(1) Cf. *Br. apiculatum* Schwaegr.

obconicnm *Hsch. mss.* ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 59), t. 367* ; *C. M. Syn. I, p. 282 et II, p. 571* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 451.*

Br. capillare var. obconicum *Hüb. Muscol. germ. p. 442.*

2. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.* : Angl., vall. Rhen., Hercyn., Pyren. *Am. sept.* : Colorado, Calif., Florid. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

« *f. longipes Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 66.*

*Terr.* — *As.* : Yunnan.

*obconicum* { *Kindb., Mac.* — Br. heteroneuron.  
Sulliv. — Br. sanguilentum.

*obliquum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 17.*

2. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*oblongum Lindb. in Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 3<sup>a</sup> X<sup>bris</sup> 1881 et in Rev. bryol. 1886, p. 33.*

Br. lætum *Lindb. l. c. 3<sup>a</sup> Febr. 1883.*

2. *Terr.* — *Eur.* : Scandin. *As.* : Jenissei med.

*obovatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 4.*

2. *Terr.* — *Afr.* : Madeir.

*obtusifolium Lindb. in Oefv... 1866, p. 544.*

2. *Ster.* — *Eur.* : Spitzb., Septem Ins., ins. Parry, Ursor. *As.* : Penins. Samojed., Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, fret. Behring.

*obtusifolium* { *Turn.* — Br. cyclophyllum.  
*Vill.* — *Webera cucullata.*

*obtusum Dicks.* — *Entosthodon ericetorum.*

*occidentale Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p. 188, t. 7; Lesq. et Jam Man. p. 236.*

2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.* : Calif.

*occidentale Mac.* — Br. intermedium.

var., *Sull. et Lesq.* — Br. sanguilentum.

*ochropyxis C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 233.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

*octoblepharis Gmel.* — *Octoblepharum albidum.*

*Æderi Günn.* — *Bartramia (Æderi).*

*œlandicum Philib. in Rev. bryol. 1887, p. 9.*

1. In aren. marit. — *Eur.* : Ins. Oeland.

*oeneum Blytt in Bryol. eur IV (mon. suppl. p. 4), t. 338; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 427.*

Br. rutilans *C. M. Syn. I, p. 274.*

2. In rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Ursor., Alp. Norveg., Finmark. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Sabine.

« var. gracilescens *W. P. Sch. op. cit.*

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Norveg., Finmark.

*Erstedtianum C. M.* — *Webera.*

*oligochloron C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 129.*

*Ster. Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Ess.* : Mac. Canad. *M. n. 554.*

*oncophorum Hpe. Symb. 1877, p. 726.*

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- ontariense* Kindb. — Rhodobryum.
- opdalense* Limpr. *Einig. neue Art...* 1883, p. 238 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 310.  
Hermaphr. In aren. humid. — Eur. : Norvegia.
- orbiculare pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis* Dill. — *Grimmia pulvinata*.
- orbiculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 306.  
Anomobryum *orbiculatum* Jaeg. *Ad. I*, p. 604.  
Ster. Terr. — Am. merid. : M. Pichincha.
- oreganum* Sull. *M. Wilkes Exp.* p. 10, t. 7 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 230.  
Syn. vel. polyg. — Am. sept. : Oregon.
- origanum* Bosw. (1). — Br. Wesleyi.
- orthocladon* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 589 ; *C. M. Syn. I*, p. 318  
2. — Afr. : Abyss.
- orthodontioides* C. M. — Br. Gilliesii.
- orthodontum* P. B. — Dissodon borbonicus.
- orthopelma* C. M. — Brachymenium.
- orthophyllum* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 90.  
2. — Afr. : Ins. Mayotte.  
*Exs.* : Marie, n. 9.
- orthorhynchum* Brid. — Atrichum tenellum.
- Orthotheciellae* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 15.  
Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- Osculationum de Not.* in *Mem. Acad. Torin...* II ser. XVIII, p. 442.  
— Am. merid. : Columb.
- ovale* Hoffm. — *Grimmia commutata*.
- ovalifolium* Sull. — Br. Crügeri
- ovatum* Jur. *Laubm. Qesterr. Ung.* p. 291.  
Br. neodamense var. *ovatum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 34.  
Br. pseudo-triquetrum  $\delta$  *cavifolium* Saut. *Fl. d. Herzogth. Salz. III*, p. 47.  
2. Paludic. — Eur. : Salisburg., Stir. As. : Jenissei inf.
- ovatum* Dicks. — *Pottia cavifolia*.
- Pabstianum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1852, p. 751.  
Br. Gardneri Mitt. in *Hooker's Journ. of bot.* 1856, t. XI B et *M. austr. am.* p. 296.  
Syn. Terr. — Am. merid. : And. Peruv., Brasil. austr. or.  
Mont. — Br. plumosum.  
Mont. (fid. Mitt.). — Br. nitens.
- pachypoma* { Wils. p.p. — Br. alpinum.  
Wils. p.p. — Br. caespiticium.  
Wils. p.p. — Br. erythrinum.
- pachythea* C. M. *Syn. I*, p. 307 p.p.  
Br. coronatum  $\beta$  minus Hpe. in *Preiss Pl. N. Holl.* p. 117.  
2. — Pac. : Austral. occ., Nov. Zeland., Tasman.

---

(1) Ob nimiam similitudinem cum praeced. nomen mutatum.

- « *var. inflatum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 191.  
— Pac. : Austral., Nov. Zeland.
- pachytheca* } C. M. p.p. — Br. pseudo-pachytheca.  
Dz. et Mk. — Br. Junghunianum.
- pallens* Sw. *M. Suec. pp.* 47 et 93, t. 4, f. 12 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 612 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 63), t. 373 ; C. M. *Syn. I*, p. 256 ; W. P. *Sch. Syn. II* ed. p. 456.
- Br. turbinatum *H. et T. Musc. brit.* p. 122 p.p.  
Br. turbinatum *var. pallens* Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 267.  
Hypnum *pallens* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 286.  
Mnium gracile *Schleich. Cent. II Pl. helv.*, p. 46.  
Mnium *pallens* P. B. *Prodr.* p. 147.  
Pohlia *pallens* *Brid. M. Rec. II, III*, p. 145.
2. Ad scatur., terr. saxaq. humid. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in alp. As. : Caucas., Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, New Hampshire, M. Adirondack. *Am. merid.* : And. Quitens.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 89 b, 563, 878 a, b, c, e, 928, 1213.
- « *var. abbreviatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
Br. attenuatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 8, t. 10, f. 8 ? *Brid. op. cit.* p. 638 (quoad pl. Sudetorum).  
*Orthopyxis attenuata* P. B. *Prodr.* p. 45.  
Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.
- « *var. angustifolium* *Breidl. Laubm. Steierm.* p. 131.  
Br. triste *Jur. Laubm.* p. 287.  
Ad terr. et rup. calcar. — *Eur.* : Austr. inf., Stiria.
- « *var. arcuatum* W. P. *Sch. Syn. I* ed. p. 377.  
*Cynodontium cernuum* *Schleich. Cent. III Pl. helvet. n. 9.*  
*Ptychostomum cernuum* *Hub. Muscol. germ.* p. 493.  
In depressis. — *Eur.* : Neerland.  
*var. baldense* Vent. et Bott. — Br. fallax *var. baldense.*
- « *var. brovisetum* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II*, p. 36.  
— As. : Jenissei inf.  
*var. fallax* *Jur.* — Br. fallax.  
*var. microstoma* *Bryol. eur.* — Br. pallens *var. speciosum.*
- « *var. oenodes* *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884.  
— *Eur.* : Norveg. (Dovre).
- « *var. speciosum* (Voit) W. P. *Sch. Syn. I* ed. p. 377 et *II* ed. l. c.  
Br. elegans *Grer. in Trans. of the Linn. Soc. XV*, p. 314, t. 3, f. 5 ?  
Br. pallens *var. microstoma* *Bryol. eur. l. c.*  
Br. speciosum *Voit in Sturm. Fl. germ. crypt. Fasc. XIV ; Brid. Bryol. univ. I*, p. 666.  
Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.
- « *var. vulturiense* *de Not. in Piccone M. Ligur. n.* 161.  
— *Eur.* : Liguria.  
*var.*, Wils. — Br. calophyllum.
- pallescens* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 107, t. 75 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 645 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 51), t. 359 ; C. M. *Syn. I*, p. 279 et *II*, p. 570 ; W. P. *Sch. op. cit.* p. 433.  
Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 266 p.p.

1. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Kamschatka, Amour, Jenissei, Himalaya (var.), Caucas. *Afr.* : M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov. ? ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Utah, Colorado, Calif., reg. sept.

*Eas.* : Mac. Canad, M. n. 177.

Rab. Bryoth. eur. n. 241 et b, 273, 537.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 279.

Un. itin. 1884, n. 132.

« *var. boreale Bryol. eur. l. c. t. 360; W. P. Sch. op. cit. p. 434.*

Br. boreale *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 96, t. 69; Brid. op. cit. p. 643.*

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var. contextum Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. contextum *H. et H. in Bot. Zeit. 1819, p. 91; Brid. l. c. p. 646.*

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland.

« *var. flexisetum Limpr. in op. cit.*

— *Eur.* : Norveg.

*var. intermedium Schwaegr. — Br. intermedium.*

« *var. laxifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 274.*

In silv. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var. longifolium Kindb. l. c.*

In aren. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

*var. subrotundum Bryol. eur. — Br. longifolium.*

*pallescens* { Dz. et Mk. — Br. gedeanum.  
Schwaegr. — Br. intermedium.

*pallidisetum* Brid. — *Webera carnea.*

? *palmifolium* Brid. — *Conomitrium.*

*pallidum* Schreb. — *Leptotrichum pallidum.*

*paludicola W. P. Sch. op. cit. p. 415.*

Syn. (1 in adnot.). In uligin. — *Eur.* : Alp. Norveg.

*paludosum* L. — *Seligeria pusilla.*

β *viridulum* Web. — *Weisia viridula.*

*palustre* { Brid. — *Didymodon rubellus.*  
Dicks. — *Dicranella squarrosa.*  
L. — *Gymnostomum curvirostre.*  
Sw. — *Aulacomnium.*  
*aestivum Confervae facie* Dill. — *Gymnostomum curvirostre.*  
*brevifolium capsulis nigricantibus* Dill. — *Barbula fallax var.*  
*brevifolia.*  
*complicatum, rubens, capsulis turbinatis pendulis* Dill. —  
Br. *turbinatum.*  
*pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis* Dill. — *Dichodontium pellucidum.*  
*scopis teretibus stellatis, vertice multifidis* Dill. — *Philonotis fontana.*

*var. ramosum* Turn. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum.*

Pancheri *Jaeg. Ad. I, p. 639.*

Br. *crassinervium* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p. 215.*

2. Ad terr. ferrug. — *Pac.* : Nov. Caled.

*papillosum* } C. M. — *Brachymenium*.  
                   } Dicks. — *Ceratodon purpureus*.

*Pappeanum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 752 et 1859, p. 206.  
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. humile* C. M. in *op. cit.* p. 206.  
 Ubi typ.

*paradoxum* *Schwaegr. Suppl. III, 1, I, t. 224* ; C. M. *Syn. I, p. 290* ;  
*Mitt. M. Ind. or. p. 74*.  
 1. — *As.* : Nepal.

*paradoxum* Jur. — *Br. cuspidatum*.  
*var. cirratum* Jur. — *Br. cuspidatum var. cirratum*.

*paraguense* *Besch. Not. M. Parag. p. 264*.  
 2. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1225.

*parasiticum* Sw. — *Calymperes*.

*parvulum* Dicks. — *Dicranella cerviculata var. pusilla*.

*parvum surculis et setis geminatis* Dill. — *Ceratodon purpureus*.

*patens* } Dicks. — *Rhacomitrium*.  
               } Wils. — *Rhodobryum rigidum*.  
*patulum* C. M. — *Brachymenium*.

*paucifolium* } Dicks. — *Seligeria subcernua* (fid. Lindb.).  
                   } Dicks. — *Gyroweisia tenuis* (fid. W. P. Sch.).  
                   } Mitt. — *Webera*.

*paulense* C. M. in *Forschungsreise...* p. 39 (*nom.*).  
 — *Afr.* : Ins. S. Paul.

*Payoti* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 470*.

*Br. Blindii var. Payoti* *Husn. Muscol. gall. p. 243*.

*Ster. Secus rivul.* — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).

*pellucens* Hook. — *Orthodontium*.

*pellucidum* } Abb. — *Tetraphis*.  
                   } L. — *Dichodontium*.

β L. — *Dicranella squarrosa*.

*pendulinum* *Hpe in Linn.* 1874, p. 214.

2. — *Afr.* : Madagascar.

*pendulum* (*Hsch.*) W. P. Sch. *Coroll. p. 70 et Syn. II ed. p. 414*.

*Br. caespiticiu Drum.* *M. bor. am. I ed. n. 265 p.p.*

*Br. cernuum Bryol. eur. IV (mon. p. 14), t. 331* ; C. M. *Syn. I, p. 266*.

*Cynodon cernuus Brid. Mant. M. p. 99*.

*Cynodontium cernuum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 110*.

*Cynodontium cernuum Hedw. Sp. M. p. 58, t. 9*.

*Didymodon cernuus Sw. M. Succ. p. 29, t. I, f. 9 (fid. Brid.)*.

*Ptychostomum cernuum Hsch. in Fl. 1822, Syll. I, p. 61* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 600*.

*Pt. pendulum Hsch. l. c.* ; *Brid l. c. p. 599*.

*Pt. radiculosum Brid. l. c. p. 838*.

*Pt. radiculosum var. spadicum Brid. l. c. p. 837?*

*Swartzia cernua Poir.*

*Sw. radiculosa Hedw. in hb. DC.*

*Syn. Ad mur., sax. et terr.* — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.  
*As.* : Saghalien, Amour, Himalaya, Caucas. *Afr.* : Alger ? *Am.*  
*sept.* : Fret. Smith, Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov.,  
 New Brunswick, Ottawa, Manitoba, M. Rupestr., Wyoming,  
 Columb. brit., fret. Behring, temper. tota.



*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 167.

Rab. Bryoth. eur. n. 443, 836 et b, 1118 et b, 1398.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 262.

• *var. angustatum* Ren. in *Husn. M. Gall. n. 667 et Muscol. gall. p. 235.*  
Ad mur. — *Eur.* : Pyren. (Tarbes).

« *var. compactum* (Hsch.) W. P. Sch. *Coroll. p. 70 et op. cit. p. 415.*

Br. algovicum *Sendtn. in C. M. Syn. II, p. 569.*

*Ptychostomum compactum* Hsch. l. c. p. 22; *Brid. Bryol. univ. I, pp. 598 et 837.*

*Pt. caespitium* *Brid. l. c. p. 837.*

*Rupic.* — *Eur.* : In summ. Alp.

*pendulum* { *Brid.* — *Breutelia.*  
*Ehrh.* — *Leptobryum piriforme.*  
*Fl. dan.* — *Bartramia Halleriana.*  
*Mitt.* (1876). — *Br. macrantherum.*  
*foliis variis pellucidis, thecis ovatis* *Dill.* — *Mnium affine et cuspidatum.*  
*hornum molle, foliis et lanceolatis et gramineis* *Dill.* — *Webera cruda.*  
*julaceum argenteum et sericeum* *Dill.* — *Br. argenteum.*  
*ovatum caespitium et pilosum, seta bicolori* *Dill.* — *Br. caespitium.*  
*serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis* *Dill.* — *Mnium rostratum.*  
*serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis* *Dill.* — *Mnium punctatum.*

*penicillatum* *Hpe. in Linn. 1874, p. 215*

2. — *Afr.* : Madagascar.

*pennatum* *With.* — *Schistotega osmundacea.*

*pensilvanicum* *Brid.* — *Mnium serratum var. apiculatum?*

*peraristatum* *C. M.* — *Brachymenium.*

*percurrentinerve* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p. 274.*

*Ster.* Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 505.

*perimbricatum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 362.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Peromnium* *C. M.* — *Brachymenium radiculosum.*

*pertenue* *Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 60.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

*pertriste* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 297* (sub *Br. tristi*, nom. correctum.)

*Calcic?* — *Am. merid.* : Argentin subtropic.

*Pfefferi* *de Not. Epil. p. 409.*

Ad rup. granitic. — *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellina).

*Phallus* *C. M. in Linn. 1875, p. 392.*

*Br. coronatum* *ej. Syn. I, p. 307 p.p.* : *Mitt. M. austr. am. p. 321.*

2. — *Am. merid.* : Chile.

*phascoides* *Jaeg.* — *Diphyscium foliosum.*

*Philiberti* *Aman.* — *Br. comense.*

*Philippianum* *C. M. in Linn. 1844, p. 701 et Syn. I, p. 772.*

*Hermaphr.* — *Am. merid.* : Chile..

*philonotum* C. M. — Webera.

*Philonotula* Hpe. in *Hildebr. M. Madag. n.* 2136.

— Afr. : Madagascar.

*phyllitidifolium* Neck. — *Atrichum undulatum*.

*Phyllitidis folio rugoso aculo, capsulis incurvis* Dill. — *Atrichum undulatum*.

*physcomitrioides* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 710.

— As. : Japon.

*piliferum* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— Afr. : Abyss.

*piliferum* { Dicks. — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis* (fid. C. M.).

{ Dicks. — *Pottia latifolia* var. *pilifera* (fid. W. P. Sch.).

{ Gmel. — *Barbula muralis*.

*pilosum* { *molle, setis intortis* Dill. { — *Campylopus flexuosus* (fid. C. M.).  
 { — *Dicranodontium longirostre* (fid. W. P. Sch.).  
 { *sphagni subulati facie* Dill. — *Blindia acuta*.  
 { *verticillatum* Dill. — *Eucladium*.

*piriforme* { Hedw. — *Leptobryum*  
 { L. — *Physcomitrium*.

*plagiopodium* W. P. Sch. in *C. M. Syn. II*, p. 572.

2. — Am. sept. : Mexic.

*planifolium* Kindb. *Art. d. Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 75.

Syn. — Eur. : Norveg. (Dovre).

*planiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 38.

2. Terr. — As. : Jenissei med.

*platyloma* { Bryol. eur. — Br. *Donianum*.  
 { Schwaegr. — Br. *capillare* var. *platyloma*.

*platyphylloides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 298.

2. Limic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

*platyphyllum* C. M. *Syn. I*, p. 291.

*Pohlia platyphylla* Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 324.

2. Rupic. — Am. merid. : And. Chil. austr.

*plumosum* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 16, t. 7; *Bryol. jav. I*, p. 143, t. 117.

Br. *ambiguum* Duby in *Moritsi Syst. Vers.* p. 132; *C. M. Syn. I*, p. 291.

Br. *apiculatum* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 24, t. 8.

Br. *Leveilleanum* cor. op. cit. p. 16.

Br. *pachypoma* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 104; *C. M. Syn. I*, p. 299.

Br. *plumosum* γ *Leveilleanum* *Bryol. jav. l. c.*

2. Terr. — As. : Tonkin, Java, Sumatra.

• var. *elongatum* *Bryol. jav. l. c.* p. 144.

Ut typ. — As. : Java.

var. *Leveilleanum* *Bryol. jav.* — Br. *plumosum*.

• var. *majus* Hpe. in *Bryol. jav. l. c.*

— As. : Java.

*pohliaeforme* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Fl. mexic.* p. 54.

2. — Am. sept. : Mexic.

*pohliaeforme* Brid. — Br. *subrotundum*.

*polycarpon* Hoffm. — *Cynodontium polycarpum*.

*polycarpum* Mitt. — Webera.

*polychaete* C. M. in *Dusen M. Camer.* p. 343.

— Afr. : M. Cameroon.

*polygamum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 275.

Hermaphr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*polymorphum* { Bryol. eur. — Webera.  
C. M. — Webera acuminata var. minor.  
C. M. — Webera acuminata var. polyseta.  
Neck. — Mnium affine.

var. *affine* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *affinis*.

var. *brachycarpum* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *brachycarpa*.

var. *gracile* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *gracilis*.

var. *strictum* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *stricta*.

*polyphyllum* Dicks. — *Ptychomitrium*.

*polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis* Dill. — *Ceratodon purpurens*.

*polytrichodeum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 206.

2. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.

*pomiforme* L. p.p. { — Bartramia.  
— Bartramia ithyphylla.

var. *Halleri* Vill. — Bartramia Halleriana.

var. *majus* Web. — Bartramia ithyphylla.

var. *Æderi* Vill. — Bartramia Æderi.

var. 1, Scop. — Bartramia Halleriana.

*Pomoniae* C. M. in *Linn.* 1876, p. 244.

2. Terr. — Afr. : Ins. Anjouan.

*pootenianum* Par.

Br. arenarium C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2 vel syn. — As. : Penins. Tschutschica.

*porphyroloma* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 250.

— Afr. : C. B. Sp.

*porphyroneuron* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 22; *Mitt. M. Ind. or.* p. 70.

2. — As. : M. Neilgherr., Java, Sumatra.

*pottiaefolium* C. M. in *Linn.* 1875, p. 382.

Syn. Terr. — As. : M. orient. mar. Erythraei.

*praemorso-obtusum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 321.

— Afr. : M. Cameroon.

*Preissianum* Hpe. — *Brachymenium*.

*procerrimum* (Rehm.) Par.

Anomobryum procerrimum *Rehm. M. Afr. austr.* n. 540.

Mielichhoferia procerrima *Rehm. l. c.* n. 219.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp., Transvaal.

*procerum* W. P. Sch. — *Rhodobryum*.

*proliferum* Mitt. *M. austr. am.* p. 311.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*prostratum* C. M. *Syn. I.* p. 3.7; *Mitt. op. cit.* p. 306.

2. Saxic. — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens et Boliv.

*Ecs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1667.

\* *var. minus* (Besch.) Par.

*Anomobryum prostratum var. minus* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 56.

— *Am. sept.* : Mexic.

*provinciale Philib.* in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 432.

Br. Billardieri *Bryol. eur. IV (mon. p. 58), t. 336.*

Br. canariense *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 374.

Br. canariense *var. provinciale* Husn. *Muscol. gall.* p. 239,

Syn. In pinet., suberet. et ad tumul. formic. — *Eur.* : Angl., Galloprov., Istria, Dalmat., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Florid., Calif.

*provinciale* Mac. — Br. heteroneuron.

*pseudo-Acidodontium C. M. in Linn.* 1880-83, p. 364.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*pseudo-capillare* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 31.

2. — *Am. sept.* : Martiuc.

*pseudo-Funkii Anzi Enum. M. Longob.* p. 20.

— *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellina).

*pseudo-giganteum* C. M. — Rhodobryum.

*pseudo-Kunzei Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 359.

Syn. — *Eur.* : Helvet. (Vales.).

*pseudo-marginatum* Geh. et Hpe. — Rhodobryum.

*pseudo-micron C. M. in Linn.* 1880-83, p. 373.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin temperat.

*pseudo-pachythea C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 207.

Br. pachythea *ej. Syn. I*, p. 307 p.p.

2. — *As.* : India.

*pseudo-torquescens C. M. in op. cit.* 1858, p. 155.

Br. torquescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II*, n. 30.

Hermaphr. — *Afr.* : Alp. Abyss.

*pseudo-triquetrum Hedw. Sp. M.* p. 190; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 676

*p. p.*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 54), t. 364*; *C. M. Syn. I*, p. 258;

*W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 459 (1).

Br. annotinum palustre capsulis ventricosis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 404, t. 51, f. 12.

Br. bimo affine *Wils. in Keio Journ. bot. IX*, p. 366.

Br. cubitale *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t. 5*; *Brid. op. cit.* p. 677 p.p.

Br. subobliquum *Lindgr. in Bot. Not.* 1842, p. 118.

Br. ventricosum *Dicks. Fasc. I*, p. 4.

Hypnum boreale *W. et M. Bot. Taschb.* p. 287 (? *fid. W. P. Sch.*).

Mnium pseudo-triquetrum *Hedw. M. frond. III*, p. 19, t. 7 p.p.

2. Ad terr. humid., in uligin. et ad rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Jenissei, Obi, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vaucouver, Washington, Wyoming, Montana, tota temper.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 183.

Rab. Bryoth. *eur. n.* 95, 271 et b, 1279.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 281.

---

(1) De synon. antiquior. cf. *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

- var. *cavifolium* } Saut. — Br. ovatum.  
                           } W. P. Sch. — Br. neodamense.
- \* var. *compactum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 376 et op. cit., p. 460.*  
                           — *Eur.* : Ad rup. marit. Norvegiae et in summ. Alp. As. :  
                           Jenissei.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1278.  
                           Un. itin. 1863, n. 21.
- \* var. *flaccidum* W. P. Sch. *Coroll. p. 76 et Syn. I ed. l. c.*  
                           Br. duvalioides *Itz. mss.*; Rab. *Deutsch. Krypt. Fl. I ed. II, p. 214.*  
                           In uligin. aquos. — *Eur.* : Neomark.
- \* var. *gracilescens* W. P. Sch. *ll. cc.*  
                           Ut praeced. — *Eur.* : Rhaet., Suec., etc. As. : Jenissei. Am. sept. :  
                           Washington, Wisconsin.
- \* var. *hyalodontium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat. p. 133.*  
                           Ad rup. humid. — Am. sept. : M. Rupestr.
- \* var. *polytrichoides* Corbière in *Husn. Muscol. gall. p. 250.*  
                           Marit. — *Eur.* : Normannia.
- pseudo-triquetum* Brid. p.p. — Br. bimum.
- ptychothecium* Besch. — Rhodobryum.
- Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*  
                           I. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- pulchellum* } Hedw. — Webera.  
                           } Sull. — Webera Lescuriana.
- var. *atro-purpureum* Wahlenb. — Br. atro-purpureum.
- pulchrum* C. M. — Brachymenium.
- pulvinatum* } C. M. — Webera.  
                           } L. — Grimmia.
- pumilum* } Saut. — Br. Klingraeffii.  
                           } Wils. p.p. — Br. subrotundum.
- punctatum* } Drumm. — Mnium subglobosum.  
                           } Schreb. — Mnium.
- pungens* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1846, p. 342*; C. M. *Syn. I, p. 302*;  
                           Mitt. M. austr. am. p. 304.  
                           — Am. merid. : M. Pichincha.
- purpurascens* (R. Br.) *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 2), t. 336*; C. M.  
                           *Syn. I, p. 270 et II p. 569*; W. P. Sch. *op. cit. p. 410.*  
                           Hemisympodium arcticum  $\beta$  *purpurascens* Brid. *Bryol. univ. I, p. 606.*  
                           Pohlia arctica  $\beta$  *purpurascens* Schwaegr. *Sp. M. p. 74.*  
                           P. *purpurascens* R. Br. *Suppl. App. ad iter Parry. p. 197.*  
                           Syn. In humid. et spongios. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. As. :  
                           Jenissei inf. Am. sept. : Ins. Melville, Groenland, Labrador, fret.  
                           Smith, M. Rupestr., Columb. brit.  
                           *Exs.* : Un. itin. 1867, n. 63 ?
- purpuratum* C. M. in *Linn. 1880-83, p. 370.*  
                           2? — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- purpureo-nigrum* Duby in *Mem... Genève, 1875, p. II, t. I, f. 3.*  
                           2. — Af. : Madagascar.
- purpureum* Philib. in *Rev. bryol. 1886, p. 24.*  
                           2. — *Eur.* : Norveg.

*pusillum* { Broth. — Rhodobryum.  
Gmel. — Leptotrichum tortile var. pusillum.  
Hedw. — Pottia cavifolia.  
Hoffm. — Seligeria.

1. In aren. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

**Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. ins. Vancouver.**

**Ster. Ad rup. sicc. — Afr. : Ins. Kerguelen.**

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

— Afr. : Madagascar.

— *Afr.* : Orange.

*Peromnium radiculosum* Schwaegr. Suppl. III, I, t. 250).

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Acidodontium ramicola* *Jaeg. Ad. I, p. 572.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

**Rani Aust. - - Br. Mühlenbeckü.**

*reclinatum, foliis falcatis scoparum effigie* Dill. } — *Dicranum majus.*  
 — *Dicranum scoparium.*

*recurvatum* Hoffm. — *Seligeria recurvata*.

(1) « An *Bryum*? An *Mielichhoferia*? » C. M. l. c.

*recurvifolium* Tayl. in *Edinb. Trans. of the Linn. Soc.* 1845, *II*, 1; *C. M. Syn.* I, p. 340.

Ster. — *Eur.* : Hibern.

*recurvirostrum* { Dicks. — *Didymodon rubellus*.  
Gmel. — *Gymnostomum curvirostre*.

*recurvulum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : Nepal.

*recurvum* Wulf. — *Bartramia Halleriana*.

*reflexulum* *C. M. in Jaeg. Ad. II*, p. 709 (*nom.*)

— *As.* : Sikkim.

*Regnelii* *C. M.* — *Brachymenium*.

*Rehmanni* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 234.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Remelii* *C. M. in Fl.* 1874, n. 31.

Ster. Muric. — *Afr.* : Ægypt. super.

*remotifolium* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 131.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*repens* Gmel. — *Amblystegium serpens*.

*restitutum* *de Not. Epil.* p. 408 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 469.

Ster. In pascuis. — *Eur.* : Ital. sup. (*agr. Comens.*)

*reticulatum* Dicks. — *Dissodon Froehlichianus*.

*revolutum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 291.

2. Ad rup. gneiss. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

*Reyeri* Breidl. in *Rev. bryol.* 1888, p. 35.

Ster. — *Eur.* : Pustherthal.

*rhaeticum* *Rota Cat. M. Bergom. ; de Not. Epil.* p. 754.

— *Eur.* : M. Ital. super.

*rhamphostegium* (*Hpe.*) *Par.*

*Acidodontium rhamphostegium* *Jaeg. Ad. I*, p. 571.

*Cladodium rhamphostegium* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 339.

2. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*rhodocladon* *Berggr. in sched.* (1).

— *Am. sept.* : Groenland sept.

*rhypariocaulon* *C. M. in Fl.* 1886, p. 507.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

*rigescens* Wils. — *Webera*.

*rigidulum* Dicks. — *Barbula*.

*rigidum* { *C. M.* — *Rhodobryum*.

{ Huds. — *Barbula aloides*.

*rivale* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 300.

2. Ad aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman et Jujuiens.

*rivulare* Hoffm. — *Rhacomitrium protensum*.

*robustulum* *C. M.* — *Rhodobryum* ?

*robustum* *Hpe.* — *Rhodobryum* ?

---

(1) An *Rhodobryum* ?

*Rodriguezii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.*, 1893, I, p. 129.

Br. erythrocarpoides eor. in op. cit. 1891, II, p. 188.

2. — Afr. : Ins. Borbon.

*Roellii* Philib. in *Rev. bryol.* 1890, p. 56.

Polyg. — Am. sept. : Washington.

*Roscheri* Ltz. *Moost.* p. 157.

2. In sabulos. — Afr. : Zanzibar.

*roseolum* C. M. — Rhodobryum.

*roseum* { Mitt. — Rhodobryum minutirosatum.  
Schreb. — Rhodobryum.  
W. Arn. — Rhodobryum Beyrichianum.

var. *brachycarpum* Wright. — Rhodobryum *roseum* var. *brachycarpum*.

*rostratum* { C. M. — Brachymenium.  
Schr. — Mnium.

*rosulatum* C. M. — Rhodobryum.

*rosulatum* C. M. — Rhodobryum.

*rosulicoma* Ren. et Card. — Rhodobryum.

*rubellum* { Brid. — Webera carnea.  
Hoffm. — Didymodon.

*rubens* Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 232 (1) et *M. Ind. or.* p. 69.

2. — Eur. : Temperat. As. : Temperat. ; Sikkim,

Assam. Am. sept. : Temperat.

*rubicundulum* C. M. et Kindb. in *Bidrag (nom.)* p. 454 et in *Mac. Cat.* 129.

2. Rupic. ad nives aet. — Am. sept. : M. Selkirk.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 519.

*rubicundum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 207.

— Afr. : Cap. virid.

*rubiginosum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 190, t. 173, f. 9.

2. Ster. — Pac. : Tasman.

*rubrifolium* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

2. — Am. sept. : Guadalup.

*rubro-costatum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 40.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

*rubrum* Huds. — *Dicranella varia*.

*rufescens* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 192, t. 174, f. I et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 439.

Br. Billardieri Schwaegr. ? (f. Mitt.).

2. — Pac. : Tasman.

« var. *brevifolium* H. f. et W. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

« var. *mammillatum* eor. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

*rufescens* Dicks. — *Dicranella*.

---

(1) Quid ? Cf. Limpr. Laubm. Deutschl, p. 390.



rußnerve *C. M. in Linn.* 1874, p. 549.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

rufo-limbato *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 165.

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

rufo-nitens *Hps. Symb.* 1877, p. 725.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufum *Fergus. mss.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 296.

Syn. — *Eur.* : Anglia.

*rugosum* { *C. M.* — *Brachymenium*.

{ Hoffm. — *Dicranum undulatum*.

*rupeum* Neck. — *Leptobryum piriforme*.

*rurale* { *L.* — *Barbula*.

{ *unguiculatum*, *hirsutum elatius et ramosius*. Dill. — *Barbula ruralis*.

*ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis* Dill. — *Barbula unguiculata var. patagonica*.

*rutilans* { Brid. — *Webera* ?

{ Bryol. eur. — *Webera Schimper*.

{ *C. M.* — *Bryum aeneum*.

*Salaminae* *C. M.* — *Brachymenium*.

*salinum* *Hagen in sched.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 334.

Syn. In arenos. marit. — *Eur.* : Norveg. occ.

*saltense* *Par.*

*Br. angustifolium Kaurin in Bot. Notiz.* 1887, p. 113. c. ic.

1. — *Eur.* : Norveg. sept.

*Sandii Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 21, t. 10 ; *C. M.*

*Syn. I, p.* 300 ; *Bryol. jav. I. p.* 145.

1 et hermaphr. — *As.* : Java.

*sanguineum* Brid. — *Br. erythrocarpum*.

*sanguilentum* *Ren. et Card. mss.*

*Br. capillare var. Lesq. et Jam. Man. p.* 236.

*Br. obconicum Sull. M. bor. am. I ed. n.* 187 b.

*Br. occidentale var. obconicum Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 283, 284.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Calif.

*saprophilum* *C. M.* — *Rhodobryum*.

*Sartorii* *W. P. Sch.* — *Rhodobryum*.

*Sauteri Bryol. eur. IV (mon. suppl. p.* 10), t. 377 ; *C. M. Syn. I, p.* 280 ;

*W. P. Sch. op. cit. p.* 435.

1. Ad terr. aren. humid. — *Eur.* : Salisburg., Vall. Tell. super. *As. Caucas.*

*Sawyeri Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 95, t. XIII C.

2 ? Arenic. et lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

*scabridens* Mitt. — *Webera*.

*Schimper* *C. M.* — *Webera*.

*schisti* (Ed. — *Cynodontium*.

*schistoneuron (Kze.) Par.*

*Br. gracilescens C. M. Syn. I, p.* 261.

*Mnium schistoneuron Kze. in Poeppig Pl. Chil. n.* 234.

2. — *Am. merid.* : Peruvia.

• *var. decumbens* (C. M.) Par.

Br. Auberti Hsch. *Fl. Brasil.* p. 45, t. 2, f. I.

Br. gracilescens *var. decumbens* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.

• *var. densifolium* (Brid.) Par.

Br. Auberti Schwaegr. *Sp. M.* p. 51 et *Suppl. II, II, II*, p. 195.

Br. densifolium Mitt. *N. austr. am.* p. 313.

Br. gracilescens *var. densifolium* C. M. l. c.

Br. Polla densifolia Brid. *Bryol. univ. I*, p. 855.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

*schizotrichum* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n.* 241.

? — *Afr.* : C. B. Sp.

Schleicheri Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 113, t. 73; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 683; W. P. Sch. *op. cit.* p. 462.

Br. alpinum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 889.

Br. turbinatum H. et T. *Musc. brit.* p. 122.

Br. turbinatum ♂ gracilescens *Bryol. eur. IV* (mon. p. 65, t. 372 ♀).

Br. turbinatum ♂ praelongum de Not. *Epil.* p. 379; C. M. *Syn. I*, p. 259.

Mnium Schleicheri Brid. *Sp. M. III*, p. 60.

2. Ad scaturig. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. central. ; Pyren., Sierra Nevada. *As.* : Tibet. occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Utah, Calif.

*Ecs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 264.

Mac. *Canad. M. n.* 516.

• *var. angustatum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 463.

Ut et cum typ. in *Eur.* — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nevada.

• *var. latifolium* W. P. Sch. l. c.

Br. latifolium Brid. *Mant.* p. 120.

Br. Schleicheri Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 113, t. 73 (fd. Husn. *Muscol. gall.* p. 252.)

Br. turbinatum *var. latifolium* *Bryol. eur. l. c. t.* 372 γ.

Br. Polla latifolia Brid. *Bryol. univ. I*, p. 713.

Mnium latifolium Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 138.

Ad rivul. frigid. — *Eur.* : Ins. Ursorum, Shetland, Sierra Nevada ;

Alp. omn. *As.* : Himalaya, Pers., Caucas., penins. Sinait. *Am.*

*sept.* : Groenland, Utah, Calif.

*Ecs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 622, 967.

Schleicheri Schwaegr. { (Sp. M. fid. C. M.). — Webera albicans *var.*  
glacialis.  
(Suppl. fid. Husn.). — Bryum albicans *var. lati-*  
folium.

Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 24; Mitt. *M. Ind. or.* p. 68.

Anomobryum Schmidii Jaeg. *Ad. I*, p. 602.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 362.

1. Loc. humid. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Schweinfurthii C. M. in op. cit. 1875, p. 336.

2. Terr. — *Afr.* : Djour.

scoparium L. — Dicranum.

secundum Gmel. — Rhacomitrium heterostichum.

Sellowianum C. M. — Brachymenium Klotzschyi.

semi-limbatum *Kiaer in Borgen M. Madag. n. 13.*

— *Afr.* : Madagascar centr.

semi-marginatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 341; Mitt. M. austr. am. p. 296.*

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

seminerve (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p. 264; Mitt. op. cit. p. 285.*

*Acidodontium seminerve H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 451, t. 16 J.*

2. *Ad arbor. ? — Am. sept. : Jamaïc. Am. merid. : And. Quitens.*

semi-ovatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 846; C. M. Syn. I, p. 316; Mitt. op. cit. p. 305.*

*Anomobryum semi-ovatum Jaeg. Ad. I, p. 602.*

*Br. julaceum Kth. Syn. pl. Equin. p. 56.*

2. *Ad terr. et sax. — Am. sept. : Costa Rica. Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.*

semi-reticulatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 301 et 1889-83, p. 377.*

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. Salt.

semi-rubrum *C. M. in Linn. 1875, p. 385.*

Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

*semi-vacuum Vill. — Orthotrichum affine.*

*semperlacum C. M. — Brachymenium.*

*senopyxis C. M. in Linn. 1880-83, p. 363.*

2. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

*sericeum Mitt. op. cit. p. 305.*

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*sericeum* { *Hpe. et C. M. — Leptobryum.*  
                  { *Huds. — Cynodontium virens.*

*serotinum Lindb. M. Scand p. 17.*

Syn. Arenic. — *Eur.* : Suec., Fennia. As. : Jenissei inf.

*serpyllifolium* { *Sw. — Mnium punctatum.*  
                      { *pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. A-K). —*  
                      { *Funaria fascicularis.*  
                      { *pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. L.) — Phys-*  
                      { *comitrium piriforme.*

var. *undulatum* *Huds. — Mnium.*

var.  $\beta$  *Huds. — Mnium rostratum.*

var.  $\gamma$  *Huds. — Mnium cuspidatum.*

*serratum* *Schrad. ?* { — *Mnium ?*  
                              { — *Mnium orthorhynchum.*

*setaceum* { *Jacq. — Seligeria recurvata.*  
              { *Vill. — Barbula.*

var.  $\beta$  *Huds. — Didymodon rubellus.*

*sibiricum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 37.*

2. Terr. — As. : Jenissei med.

*silvaticum* *Gmel.* { — *Ulota Bruchii ?*  
                          { — *Ulota crispa ?*  
                          { — *Ulota crispula ?*

*simplex* { *Kindb. — Mnium lucidum.*  
          { *L. — Dicranella varia var. tenella.*

- smaragdinum* } C. M. — Brachymenium.  
 } Mitt. p.p. — Brachymenium subsmaragdinum.
- soboliferum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 51; C. M. *Syn.* 1, p. 340; Mitt. *M. austr. am.* p. 309.  
 2. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- socorrense* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 295.  
 Cladodium *socorrense* Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 338.  
 2. Saxic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens.
- sollyanum* Griff. — Rhodobryum giganteum.  
*sordidissimum* C. M. — Brachymenium.
- sordidum* Hpe. in *op. cit.* p. 341; Mitt. *op. cit.* p. 306.  
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- spathulosifolium* C. M. — Rhodobryum.  
*spec?* Wils. — Rhodobryum roseum.
- speciosum* } Mitt. — Leptotheca?  
 } Voit. — Br. pallens.
- spectabile* C. M. — Webera.
- Spegazzinii* C. M. in *Fl.* 1885, p. 400.  
 Syn. Ad terr. et rup. humid. — *Am. merid.*: Fuegia austral.
- spirocladum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.).  
 — *Afr.*: Ins. Comor.
- sphaericarpon* Sw. — Philonotis.  
*sphagnadelphus* C. M. — Webera.
- Sphagni* } Brid. — Br. Duvalii.  
 } C. M. p.p. — Webera sphagnicola.
- sphagnicola* Bryol. eur. — Webera sphagnicola.  
*sphagnoides* Jacq. -- Hedwigia ciliata.
- spinidens* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 117.  
 2. — *Afr.*: Madagascar.
- spinosum* } Drumm. — Mnium spinulosum.  
 } Voit. — Mnium.
- spirifolium* C. M. — Brachymenium.
- splachnobryoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 13.  
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- splachnoides* } C. M. — Brachymenium.  
 } Dicks. — Blindia acuta.
- splachnoideum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 13.  
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- spongiosum* Weho. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, p. 4, t. 1, f. 3.  
 Anomobryum *spongiosum* Jaeg. *Ad. I.* p. 603.  
 Ster. Rupic. — *Afr.*: Angola.
- Sprucei* Mitt. *M. austr. am.* p. 285.  
 Acidodontium *Sprucei* Jaeg. *Ad. I.* p. 572.  
 2. Arboric. ? — *Am. merid.*: And. Quitens.
- spurium* Dicks. — Dicranum?  
*squalidum* Vill. — Bryum capillare.

*squarripilum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 280.

Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

*squarrosus* L. Drumm. — Paludella.

*Starkeanum* Hoffm. — Pottia

Roth. — Mnium.

*hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus* Dill. — Mnium  
hornum.

*stellare* { *lacustre, foliis rubris capillaceis* Dill. — Didymodon rubellus.  
*nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis* Dill. — Barbula convo-  
luta.

*roseum majus, capsulis ovatis pendulis* Dill. — Rhodobryum  
roseum.

*roseum, pendulum minus, capsulis et setis longioribus* Dill. —  
Mnium stellare.

*stellatum* { Dicks. — Barbula agraria.  
Lam. et DC. (fid. Brid.). — Mnium stellare.  
Lam. et DC. (fid. Lindb.). — Mnium hornum.  
Schreb. — Barbula rigida.

*stelligerum* Dicks. — Gymnostomum curvirostrum.

*stenocarpum* Limpr. in *LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884,  
p. 219 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 292.

1. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

*stenopyxis* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 480.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*stenotrichum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 219.

Syn. — *Am. sept.* : Alaska.

Stintoni W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 470.

2; ♂ et fr. ign. — *Eur.* : M. Scotiae.

*striatum* L. — Orthotrichum leiocarpum.

var. ♂ L. { — *Ulotia Bruchii*?  
— *Ulotia crispa*?  
— *Ulotia crispula*?

*strictum* Dicks. — Ceratodon purpureus.

*strigosum* Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 369.

Br. Wightii Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

*strumiferum* Dicks. — Cynodontium polycarpum var. strumiferum

*styrcticum* Ren. — Br. torquescens f. monica.

*subaeneum* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 494.

2. — *Pac.* : Austral. fel.

*subapiculatum* Hpe. *Symb.* 1872, p. 51.

1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

*subareolatum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 115 a.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*subargenteum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 213.

2. — *Afr.* : Madagascar.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1277.

*subatropurpureum* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 147.

2. — *Pac.* : Austral. or.

*subcapillifolium* C. M. — Brachymenium.

- subcurvatum* Mitt. — Webera.  
*subenerve* Brid. — *Eriopus remotifolius* ?  
*suberythrocarpon* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 407.  
     *Br. erythrocarpon* var. *australis* Hpe. in *Pl. Preiss. Nov. Holl.*  
     2. — *Pac.* : Austral.  
*subglobosum* Schlieph. in *Fl. LXXI*, p. 176.  
     Syn. In fiss. rup. — *Eur.* : Helvet. (Albula).  
*subobliquum* Lindgr. — *Br. pseudo-triquetrum*.  
*subobtusifolium* C. M. in *Centralbl.* n. 2-4.  
     2. — *As.* : Penins. Tschutschica.  
*subpachypoma* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 518.  
     2 ? — *Pac.* : Austral. fel.  
*subpilosum* Mitt. *M. austr. am.* p. 307.  
     2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.  
*subpurpurascens* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 119.  
     2. Terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
     *Exs.* : *Mac. Canad. M.* p. 593.  
*subroseum* Beesch. — *Rhodobryum*.  
*subrotundifolium* Jaeg. *Ad. II*, p. 707.  
     *Argyro-Bryum subrotundum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.  
     Ster. — *Pac.* : Austral. or.  
*subrotundum* Brid. *Mant. M.* p. 118 et *Bryol. univ. I*, p. 673 ; *Bryol. eur. IV* (mon. suppl. p. 9), t. 361 ; *C. M. Syn. I*, p. 275 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 431.  
     *Br. brunnescens* Schleich. in sched.  
     *Br. caespiticiforme* de Not. *Epil.* p. 398.  
     *Br. caespiticium* Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 331.  
     *Br. cernuum* ej. l. c.  
     *Br. pallescens*  $\delta$  *subrotundum* *Bryol. eur. IV* (mon. p. 53, t. 360)  $\delta$   
     *Br. pohliaeforme* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 687.  
     *Br. pumilum* Wils. l. c.  
     1. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — *Eur.* : Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Stir., Austria super., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Jenissei inf., Himalaya. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Wyoming, Colorado, Calif.  
     *Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 458.  
*subrotundum* Mitt. — *Br. Taylori*.  
*subsmaragdinum* C. M. — *Brachymenium*.  
*subturbinatum* C. M. — *Br. turbinatum* var. *imbricatum*.  
*subulatum* L. — *Barbula*.  
     var.  $\beta$  Weiss. — *Barbula muralis*.  
*Svarzianum* C. M. — *Rhodobryum*.  
*Sullivanii* C. M. mss. ; *Broth. in Oefr...* 1893, p. .  
     2 ;  $\sigma$  ign. — *Pac.* : Austral. (Victoria).  
*synoico-caespiticium* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 451 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 128.  
     Syn. Ad terr. aren. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
     *Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 513.  
*synoico-crudum* C. M. — Webera.  
*syntrichioides* C. M. — *Rhodobryum*.

*syriacum* Ltz. *M. Ehrenb* p. 45, t. XII.

*Webera sacra* ej. (fid. *Jur. et Milde Beitr...* p. 597).

*W. sinaitica* ej. pl. ♂ (forsan ! fid. iisd.).

2? — *As.* : Pers., Caucas., Taurus, Syr.

*sysphinctum* Limpr. *Eimige neue Art...* 1883, p. 240 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 352.

Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

*systylium* C. M. — *Brachymenium*.

*Taitae* C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

*tasmanicum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 714.

Syn. — *Pac.* : Tasman.

*tauriscorum* Limpr. — *Br. archangelicum*.

*Taylori* C. M. *Syn.* I, p. 264.

*Acidodontium subrotundum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 451, t. 164.

*Brachymenium subrotundum* Tayl. in op. cit. p. 56.

*Bryum subrotundum* Mitt. *M. austr. am.* p. 287.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*tectorum* de Not. — *Br. caespiticium* var. *imbricatum*.

*tegulare, humile, pilosum et incanum* Dill. — *Barbula muralis*.

*tenellum* C. M. — *Brachymenium*.

*Teneriffae* Hpe. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

2. — *Afr.* : Ins. Teneriff.

*tenerum* Vill. — *Barbula*.

*tenue* { Dicks. — *Ceratodon purpurens*.  
Ravaud. — *Br. Funkii* var. *tenue*.  
*inberbe et pallidum, foliis crebrioribus* Dill. — *Barbula fallax*.  
*stellatum, setis purpureis* Dill. — *Ceratodon purpureus*.

*tenuicaule* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 104 et *Syll.* p. 32 ; C. M. *Syn.* I, p. 293 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 307.

2. — *Am. merid.* : Chil.

*tenuifolium* H. f. et W. — *Webera* ?

*tenuissimum* Tayl. — *Eccremidium arcuatum*.

*terebellum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 130 ; Mitt. op. cit. p. 311.

Hermaphr. (Hpe.) 2 (Mitt.). Terr. — *And. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1666.

*teres* Lindb. in *Oefv...* 1866, p. 545.

*Br. nitidulum* var. *teres* Berggr. *M. Spetsb.* n. 76 b.

1. Terr. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Sabine.

*teretiusculum* Hook. — *Br. alpinum*.

*terminale* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 30<sup>2</sup>.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

*tetragonum* Dicks. — *Conostomum boreale*.

*Thomsoni* Mitt. *M. Ind. or.* p. 73.

*Br. cuspidatum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 364.

2. — *As.* : Tibet. occ.

tibetanum Mitt. op. cit. p. 72.

Br. caespiticium Wils. op. cit. p. 332.

1. — As. : Tibet. occ.

tomentosum { Brid. — Br. capillare var. domingense.  
Sw. — Breutelia.

tophaceum DR. et Mont. in Ann. sc. nat. XII, p. 319 et Mont. Syll. p. 33;  
C. M. Syn. II, p. 574.

2. Ad rivul. — Afr. : Alger.

torquescens Bryol. eur. IV (mon. p. 49), t. 353 ; C. M. Syn. I, p. 277 ;  
W. P. Sch. op. cit. p. 431.

Br. capillare var. torquescens Husn. Muscol. gall. p. 240.

Syn. Ad terr. lapidos., mur. et rup. — Eur. : Suec., Angl., Hibern.,  
vall. Rhen., Helvet. occ., zona merid. As. : Himalaya occ., Kash-  
mir, Pers., Caucas., As. min. Afr. : Alger., ins. Canar., Madeir.,  
Transvaal, C. B. Sp. Am. sept. : Nov. Scot? Gaspes? Nevada,  
Texas, Calif. Am. merid. : Ins. Chiloë, Montevideo. Pac. : Austral.,  
Nov. Zeland., Tasman.

Ers. : Mandon M. Mad. n. 20 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 331, 875, 933.

Rehm. M. Afr. austr. n. 560.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 280.

« var. brevifolium Lindb. in Bolet. d. Soc. Broter. 1839, VII.

— Eur. : Lusitan.

« var. gracile Besch. Cat. M. Alger. p. 24.

— Afr. : Alger.

« f. monoica Spr. M. Pyr. n. 134 et in Edinb. Trans. 1851, III. p. 158

Br. brunnescens Ren. in Rev. bryol. 1883, p. 81.

Br. fuscescens Spr. in Edinb. Trans. l. c.

Br. styrticum Ren. in op. cit. p. 82.

1. — Eur. : Pyren.

torquescens W. P. Sch. — Br. pseudo-torquescens.

tortifolium Brid. — Br. cyclophyllum.

tortuosum L. — Barbula.

Tozeri Grev. — Webera.

trachyticola C. M. — Brachymenium.

trematodonteum C. M. — Webera.

trichodes	{	Drumm. — Meesea uliginosa var. alpina.
		Hedw. — Webera nutans.
		L. — Meesea uliginosa.
		acaulon palustre minimum, setis et capsulis oblongis Dill.
		— Ceratodon purpurens.
		acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis Dill.
		— Seligeria pusilla.
		aureum capitulis piriformibus nutantibus Dill. — Lepto-
		bryum piriforme.
		aureum capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. —
Meesea uliginosa.		
capsulis rubris cernuis Dill. — Dicranella varia.		
laete virens capitulis cernuis oblongis Dill. — Webèra		
nutans.		

var. longiseta Drumm. — Meesea uliginosa.

var. minor Drumm. — Meesea uliginosa var. minor.



*trifarium* Gmel. — *Didymodon luridus*.

*triquetrum* Drumm. — *Meesea Albertini*.

*triste* de Not. Cron. briol. ital. et Epil. p. 393; W. P. Sch. op. cit. p. 457.

Br. capillare var. *triste* Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 377.

2. Ad saxa granit. madid. — Eur.: Alp. Rhaet., Ital. sup. (pr. lac. Major.).

*triste* C. M. — Br. pertriste.

*truncatulum* { Ehrh. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.  
L. — *Pottia truncata*.

*truncatum* Gmel. — *Pottia truncata*.

*truncorum* { Brid. — *Rhodobryum*.  
H. f. et W. — *Rhodobryum leptothecium*.  
H. f. et W. — *Rhodobryum subtomentosum*?  
W. P. Sch. — *Rhodobryum Lechleri*.  
Wils. — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.

*Tryoni* Broth. in Oesv... 1893, p.

2. ♂ ign. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

*turbinatum* (Hedw.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 109; Brid. Bryol. univ. I, p. 681; Bryol. eur. IV (mon. p. 65), t. 372 (excl. var. γ); C. M. Syn. I, p. 259; W. P. Sch. op. cit. p. 461.

Fr. appressum Wils. in Keir Journ. bot. p. 385.

Br. cuspidatum ej. p. 361 p.p.

Br. distans ej. l. c.

Br. nigricans Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 15, t. II, f. 10; Brid. op. cit. p. 682.

Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis Dill. Hist. M. p. 406, t. 51, f. 74.

Br. turbinatum var. nigricans H. et T. Musc. brit. p. 122.

Hypnum turbinatum W. et M. Bot. Taschb. p. 282.

Mnium nigricans Brid. M. Rec. II, III, p. 90.

Mn. turbinatum Hedw. M. frond. III, p. 22, t. 8.

2. In loc. aren., glareos. et turf. — Eur.: Ex Ital. super. usq. in Scand. As.: Tibet. occ., Kurdistan., Caucas. occ. et centr., Syr., Arab. Petr. Am. sept.: Groenland, Gaspes., Ontario, Athabasca, Columb. brit., ins. Vancouver, Utah. Am. merid.: And. Quittens.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 96, 675, 970, 1278.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., p. 287.

var. *gracilescens* Bryol. eur. — Br. Schleicheri.

« var. *gracilifolium* Besch. Cat. M. Alger. p. 26.

— Afr.: Alger.

« var. *imbricatum* W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 46.

Br. subturbinatum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 155.

— Afr.: Alp. Abyss.

var. *latifolium* Bryol. eur. — Br. Schleicheri var. *latifolium*.

var. *minus* Kth. — *Mielichhoferia Jamesoni*.

var. *nigricans* H. et T. — Br. turbinatum.

var. *pallens* Drumm. { (fid. C. M.). — Br. uliginosum.  
(fid. Kindb.). — Br. pallens.

var. *praelongum* C. M. — Br. Schleicheri.

var., H. et T. — Br. intermedium.

var., eor. — Br. longisetum.

var., Schwaegr. — Br. versicolor.

*turbinatum* { Drumm. — Br. bimum.  
Drumm. p.p. — Br. pallescens.  
H. et Tayl. — Br. pallens.  
eor. — Br. Schleicheri.

*turbinitiforme* W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.*  
— Afr. : Abyss.

*turgidum* Sw. — Aulacomnium.

*uliginosum* (Br.) Bryol. eur. IV (mon. p. 18), t. 335; C. M. Syn. I, p. 271; W. P. Sch. op. cit. p. 425.

Br. caespiticiu syn. *Schwaegr. Sp. M.* p. 60.

Br. cernuum Lindb. *M. Scand.* p. 16.

Br. turbinatum var. pallens Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 267 (fid. C. M.).

Cladodium uliginosum Brid. Bryol. unir. I, p. 811.

Cynodontium cernuum Hedw. *Sp. M.* p. 58, t. 9 (fid. Limpr.).

Didymodon cernuus Sw. *M. Succ.* p. 29, t. I, f. 9 (fid. Lindb. l. c.).

Pohlia uliginosa Br. in sched.

Syn. Loc. uligin. et ad rivul. — Eur. : Suec., Boruss. sept., Dania merid., Hanovr., Harz, Westphal., Siles, Rhoengeb., Hassia, Salisb., Hungar., Austr. inf., Tirol., Alp. Rhaet., Angl., Normann., vall. Rhen., Gall. centr. (Morvan). As. : Amour, Saghalien, Caucas. Am. sept. : Labrador, Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., lac. Super., Columb. brit., Wyoming, Montana, reg. sept., occ. et or.

Exs. : Mac. Canad M. n. 168.

Rab. Bryoth. eur. n. 274, 931.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 263.

• var. rivale Limpr. in *LXI Jahresh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884, p. 224 et Laubm. *Deutschl. II*, p. 325.

Arenic. — Eur. : Norveg. (Dovre).

*Umbraculum* Burch. — Rhodobryum.

*undulatum* { L. — Atichum.

Roth. — Mnium.

Huds. — Barbula.

*unguiculatum* { et *barbatum surculis in summitate crassioribus* Dill. —  
Barbula unguiculata.

{ et *barbatum tenuius et stellatum crassioribus* Dill. —  
Barbula unguiculata.

*unilaterale* Gmel. — Leptotrichum homomallum.

*urnigerum* Neck. — Pogonatum.

*utriculatum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.

Syn. — As. : Penins. Tschutschica.

*vagans* H. f. et W. — Philonotis.

*Valdiviae* Ltz. *Moost.* p. 157.

2. — Am. merid. : Valdiv.

*Valenciae* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 479.

2. — Am. merid. : Venezuela.

*validinervium* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 15.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*validius* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 32.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

vancouveriense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 95.

2. Ad decliv. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 457.

varians *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 60.

Br. varium *H. f. et W.?*

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var. mucronatum C. M. l. c.*

Ut et cum typ.

varium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 85, t. 85, f. 4 et *Handb.* p. 444.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

velutinum *C. M.* — Brachymenium.

ventricosum { *Dicks.* — Bryum pseudo-triquetrum.

*Sibth.* — Aulacomnium palustre.

var., *Schwaegr.* — Br. Duvalii.

Venturii *C. M. in de Not. Epil.* p. 408 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 469.

Br. elegans *Vent. et Rott. Enum.* p. 35 p.p.

Fl. et fr. ignot. In irrig. editor. — *Eur.* : Tirol. merid.

veronense *de Not. Epil.* p. 409 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 469.

Br. claviger et virescens (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 418).

Fl. et fr. ignot. In aren. Athesis. — *Eur.* : Ital. super. (Verona).

versicolor *A. Br. in Bryol. eur. IV (mon. p. 75)*, t. 379 ; *C. M. Syn. I*, p. 308 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 439.

Br. turbinatum var. *Schwaegr. Sp. M.* p. 56 (*fid. C. M.*).

2. In aren. ad fluv. rip. — *Eur.* : Westphal., vall. Rhen., Helvet., Tirol. merid., Salisburg., Stiria, Carinth., Austr., Pedem *Am. sept.* : Florid.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 330, 934.

versicolor Kaurin. — Br. excurrans.

verticillatum { *Dicks.* — Gymnostomum curvirostre.  
*Hpe.* — Rhodobryum.  
*Lightf.* — Blindia acuta.  
*L.* — Eucladium.

var. ♂ *Huds.* — Blindia acuta.

vinosulum *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 91.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*Exs.* : Mar. n. 264.

virens { *Dicks.* — Weisia viridula.

*Sw.* — Cynodontium.

virescens *Kindb. in Rev. bryol.* 1884, p. 22.

Argyrobryum virescens *ej. Laubm. Schwed. et Norv.* p. 78.

Br. claviger et veronense (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 418).

Fl. et fr. ignot. Saxic. in rivul. — *Eur.* : Norveg.

viridans *Wils. (1)* { *Br. inclinatum rar.*  
*Br. intermedium var.*  
*Br. pendulum.*

---

(1) Cl. Mitt. (*M. Ind. or.* p. 71) has tres spec. ad unam, contra fere omn. bryolog. sententiam, reducens, cui earum nom. *Bryi viridantis* imposuit cl. Wilson mihi latet.

*viridatum* C. M. — Webera.

*viride* Philib. in *Rev. bryol.* 1896, p. 25.  
Syn. — *Eur.* : Norveg.

*viridescens* Welw. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, p. 4, t. II, f. 2.  
l. In prat. — *Afr.* : Angola.

*viridissimum* Dicks. — *Zygodon*.

*viridulum* { Dicks. — *Fissidens exilis*.  
L. — *Weisia*.

*Wagneri* C. M. *Syn.* II, p. 570.

2. — *Am. merid.* : Columb.

*Wahlenbergii* Schwaegr. — *Webera albicans*.

var. *glaciale* Bryol. eur. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

*warneum* Bland. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 675; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 20), t. 340; C. M. *Syn.* I, p. 272; W. P. Sch. op. cit. p. 425.

Br. caespitium  $\beta$  *warneum* Schwaegr. *Suppl.* III, I, II, p. 109.

Br. flagellare *Brid. Mant. M.* p. 118.

Hypnum caespitium W. et M. *Bot. Tasch.* p. 285 p.p.

*Pohlia cirrifera* de Not. *Mant. M.* n. 9.

*P. warenensis* Schwaegr. *Suppl.* III, I, p. 2, t. 236.

l. rar. syn. In udis aren. et limos. — *Eur.* : Suec., Angl., German. sept., Siles., Hungar., Ital. super. As. : Himalaya occ. *Am. sept.* : Calif.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 623, 834 et b, 1084.

Un. itin. 1867, n. 105.

*warnetum* Mac. — Br. *Edwardsianum*.

*Weigelii* Spreng. — *Webera commutata*.

*Weisia* { C. M. — *Brachymenium*.

{ Dicks. — *Leptotrichum homomallum*.

*Weltschii* Duby. — *Brachymenium*.

*Wesleyi* Par.

Br. *organum* Bosw. in *Lond. Journ. of bot.* Febr. 1880 et in *Rev. bryol.* 1880, p. 45.

Ster. — *Eur.* : Anglia (Teesdale).

*Wightii* Mitt. — *Rhodobryum strigosum*.

*Willdenowii* Jur. — Br. *longisetum*.

*Wilsoni* Mitt. — *Brachymenium*.

*Wrightii* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 278.

l vel. syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

*Wrightii* Mitt. — *Leptotheca*.

*Zierii* Dicks., Drumm. — *Zieria julacea*.

*Zollingeri* { Duby. — *Rhodobryum*.  
Wils. — *Rhodobryum roseum*.

zonatiforme Par.

Br. *zonatum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 340.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*zonatum* W. P. Sch. op. cit. p. 472.

Ster. In humid. — *Eur.* : Norveg. sept.

*zonatum* C. M. — Br. *zonatiforme*.

zygodontoides *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise*,.. *Bot.* p. 40.

2. — *Afr.* : Ins. Ascension (1).

**BRYUM POLLA** *Adans.* ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 688.

*affinis* Schwaegr. — *Mnium*.

*Auberti* Schwaegr. — *Bryum*.

*binervis* Brid. — *Lepidopilum polytrichoides*.

*Commersoni* Schwaegr. — *Rhodobryum*.

*cruda* L. — *Webera*.

*cuspidata* L. — *Mnium*.

*cylindrica* Hsch. — *Mnium* ? (*Cf. Brid. l. c.* p. 712).

*elliptica* Brid. — *Mnium punctatum*.

*erythrocaulon* Schwaegr. — *Rhodobryum*.

*heterophylla* Hook. — *Mnium*.

*horna* L. — *Mnium*.

*latifolia* Schwaegr. — *Bryum Schleicheri* var. *latifolium*.

*ligulata* Schreb. — *Mnium undulatum*.

*lycopodioides* Schwaegr. — *Mnium*.

*orthorhynch* Brid. — *Atrichum tenellum*.

*punctata* Brid. — *Mnium*.

*rosea* L. — *Rhodobryum*.

♂ *dominghensis* Brid. — *Rhodobryum Antillarum*.

γ *gigantea* Schwaegr. — *Rhodobryum giganteum*.

*rostrata* Schrad. — *Mnium*.

*serrata* Schrad. — *Mnium*.

♂ *pennsylvanica* Brid. — *Mnium serratum* var. *apiculatum* ?

*spinosa* Voit p.p. { — *Mnium*.  
— *Mnium affine*.

*stellaris* Reich. — *Mnium*.

*subnervis* Schwaegr. — *Eriopus remotifolius*.

*truncorum* Brid. — *Rhodobryum*.

*Umbraculum* Burch. — *Rhodobryum*.

**BRYUM WEBERA** *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264.

*alpina* H. et H. — *Webera longicolla*.

♂ *brachycarpa* Hsch. — *Webera longicolla*.

*bicolor* H. et H. — *Webera nutans* var. *bicolor*.

*caespitosa* eor. — *Webera nutans* var. *caespitosa*.

*erecta* Kth. — *Brachymenium mexicanum*.

*fasciculata* H. et H. — *Webera nutans*.

*flexuosa* Brid. — *Webera Brideliana*.

*geniculata* Brid. — *Bryum*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

Br. afro-turbinatum *Rehm*.

arcuatum *H. f. et Wils.* (nom.  
mutandum ? *Cf. n° 30*).

aulacomnioides *C. M.*

austro-triste *C. M.*

capensi-argenteum *C. M.*

Fusijame *C. M.*

gracili-torquescens *C. M.*

homalobolax *C. M. et Kindb.*

leucothrix *C. M.*

lonchopyxis *C. M.*

longinerve *Lindb.*

Br. Massabieae *C. M.*

pervirens *C. M.*

pseudo-sclerodictyon *C. M.*

pulchellum *H. f. et W.*

subaterrimum *Rehm*.

subcrispatum *C. M.*

subcrispatum *C. M.*

subleptosphaeroideum *C. M.*

subleptothecium *C. M.* (an *Rho-*  
*dobryum* ?)

uremiocarpum *C. M.*

viridulum *C. M.*

- grimsulana* Brid. — Webera longicolla.  
*intermedia* Brid. — Bryum.  
*lacustris* W. et M. — Bryum.  
*longicolla* Brid. — Webera.  
*longiseta* Brid. — Webera nutans var. longiseta.  
*macrocarpa* H. et H. — Webera elongata var. macrocarpa.  
*nutans* Brid. — Webera.  
 ♂ *minor* Brid. — Mielichhoferia longiseta.  
*pendula* Hsch. — Webera nutans var. subdenticulata.  
*piriformis* L. — Leptobryum.  
*subdenticulata* Brid. — Webera nutans var. subdenticulata.

**BUXBAUMIA** Hall. Hist. stirp. Helvet. II, p. 83, n. 27 (5 sp.).

*aphylla* Hall. l. c.; *Bryol. eur. IV (mon. p. 5 et Suppl. p. 4), t. 427 et VI, t. 641*; *C. M. Syn. I, p. 151*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 519*.

*B. caulescens* Schmid. *Diss. de Buxb. p. 25, n. I. c. ic.*

*B. vulgaris* Brid. *Bryol. univ. I, p. 329*.

*Hippopodium aphyllum* Fabr. *Prim. Fl. Batav. p. 31*; *Roehl. Deutsch. Fl. II ed., III, p. 120*.

*Muscus capillaceus, aphyllus, capitulo crasso bivalvi* Buxb. *Cent. II, p. 18, t. 4*; *Dill. Hist. M. p. 471, t. 58, f. 5*.

*Saccophorus aphyllus* P. B. *Prodr. pp. 30 et 87*.

2. In ericet. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp. per zon. intermed.  
*As.*: Volga, Jenissei sup., Amour. *Am. sept.*: Nov. Scot., Quebec,  
 Nov. Angl., Massachussets, Columb. brit.

*Exs.*: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 331*.

*aphylla* Schwaegr. p.p. — *B. indusiata*.

var. *indusiata* Wahlenb. — *B. indusiata*.

var. *viridis* Moug. et Nestl. — *B. indusiata*.

*caulescens* Schmid. — *B. aphylla*.

*foliosa* L. — *Diphyscium*.

*indusiata* Brid. *Bryol. univ. I, p. 331*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 6 et Suppl. p. 5), t. 428 et VI, t. 641*; *C. M. Syn. I, p. 152 et II, p. 553*;  
*W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550*.

*B. aphylla* Schwaegr. in *L. Sp. pl. V ed., V, II, p. 21, n. I p.p.*

*B. aphylla* var. *indusiata* Wahlenb. *Fl. Suec. II ed., II, p. 700*.

*B. aphylla* var. *viridis* Moug. et Nestl. in *Dill. Fl. fr., III ed., V, p. 221, n. 1323 et Stirp. crypt. Voges. Rhen. n. 724*.

2. Lignic. — *Eur.*: Ut praecedens: sporadica. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Columb. brit.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur. n. 110 b*.

*javanica* C. M. *Syn. I, p. 152*; *Bryol. jav. I, p. 34, t. 24 (1)*.

1. Lignic. et rupic. — *As.*: Java.

*Piperi* Best. in *Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 116*.

2. Lignic. — *Am. sept.*: Washington, Idaho.

*sessilis* Schmid. — *Diphyscium foliosum*.

*tasmanica* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 96*.

— *Pac.*: Tasman.

*vulgaris* Brid. — *B. aphylla*.

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550.

**Cacodon** Lindb. in *Mitth. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 9<sup>bri</sup> 1882 (*subgen.* Pohliae = WEBERA).

**CALLIBRYON** Zenk. et Dietr. *M. Thur. fasc. XI*, n. 41.  
*polytrichoides* Wieb. — *Atrichum undulatum*.  
*undulatum* Z. et D. — *Atrichum undulatum*.

**CALLICOSTA** C. M. in *Linn.* 1848, p. 187.

*affinis* C. M. — *Pilotrichum*.  
*bipinnata* C. M. — *Pilotrichum*.  
*composita* C. M. — *Pilotrichum*.  
*delicatula* Besch. — *Pilotrichum*.  
*evanescens* C. M. — *Pilotrichum bipinnatum* var. *evanescens*.  
*filiformis* C. M. — *Hookeria*.  
*hypnoides* C. M. — *Pilotrichum*.

**CALLICOSTELLA** C. M. *Syn. II*, p. 216 (sect. *HOOKERIAE*, *postea gen.* *propr.*).

*abrupta* Mitt. — *Hookeria*.  
*africana* Mitt. — *Hookeria*.  
*apophysata* Mitt. — *Hookeria*.  
*Ascensionis* Mitt. — *Hookeria*.  
*aspera* Mitt. — *Hookeria*.  
*asprella* Mitt. — *Hookeria*.  
*Beccariana* Mitt. — *Hookeria*.  
*Belangeriana* Mitt. — *Hookeria*.  
*Beyrichiana* Mitt. — *Hookeria*.  
*bisexualis* Mitt. — *Hookeria*.  
*caldensis* Mitt. — *Hookeria*.  
*Campbelliana* Mitt. — *Hookeria*.  
*chionophylla* C. M. — *Hookeria*.  
*ciliata* Jaeg. — *Hookeria*.  
*crenata* Jaeg. — *Hookeria*.  
*cruceana* Jaeg. — *Hookeria*.  
*cuspidatissima* Jaeg. — *Hookeria*.  
*daltonioides* Jaeg. — *Schizomitrium*.  
*depressa* Jaeg. — *Hookeria*.  
*depressula* Jaeg. — *Hookeria*.  
*disticha* Angstr. — *Hookeria*.  
*filescens* Jaeg. — *Hookeria*.  
*Herminieri* Jaeg. — *Hookeria*.  
*heterophylla* Angstr. — *Hookeria*.  
*Hornschuchiana* Jaeg. — *Hookeria*.  
*hypnacea* Jaeg. — *Hookeria*.  
*lacerans* Jaeg. — *Hookeria*.  
*Leprieurii* Jaeg. — *Schizomitrium*.  
*leptocladula* C. M. — *Hookeria*.  
*longipedunculata* Jaeg. — *Hookeria*.  
*lorifolia* Jaeg. — *Hookeria*.  
*Martiana* Jaeg. — *Hookeria*.  
*Merkelii* Jaeg. — *Hookeria*.  
*microcarpa* Jaeg. — *Hookeria*.  
*mollis* Jaeg. — *Hookeria*.  
*obliqua* Jaeg. — *Schizomitrium*.  
*oblongifolia* Jaeg. — *Hookeria*.  
*obscura* Jaeg. — *Schizomitrium*.  
*Erstedtiana* Jaeg. — *Hookeria*.  
*pallida* Jaeg. — *Hookeria*.

- papillata* } C. M. — Hookeria.  
 Mitt. (Sam. M.). — Hookeria oblongifolia.  
*pellucida* Jaeg. — Hookeria  
*Prabaktiana* Bryol. jav. — Hookeria.  
*pycnoptera* C. M. — Hookeria.  
*radicans* Jaeg. — Hookeria.  
*rivularis* Jaeg. — Hookeria.  
*rufescens* Jaeg. — Hookeria.  
*saxatilis* Jaeg. — Hookeria.  
*scabriseta* Jaeg. — Hookeria.  
*scabriuscula* Jaeg. — Hookeria.  
*strumulosa* Jaeg. — Hookeria.  
*Taylori* Jaeg. — Hookeria.  
*tristis* Rehm. — Hookeria.

**Calliergon** Lesq. et Jam. *Man.* p. 404 (subgen. *HYPER*).

**CALOMNION** Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II (2 sp.).

*denticulatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* X, p. 192.

Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

*laetum* Hook. f. et Wils. *op. cit.* t. 87, f. 5 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 490.

*Gymnostomum* (Eucladon) *complanatum* eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 538; C. M. *Syn.* I, p. 190.

2. Filicie. et lignic. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

**CALYMPERES** Sw. *Jahrb. d. Gewaechsk. von Sprengel, Schrad. und Link*, 1818, t. 1, f. 1 (95 sp.).

*aeruginosum* Hpe. *mss.*; Lac. *Sp. nov. M. Arch. ind.* p. 7, t. 5 A.

2. Ster. Arbor. — As. : Ins. Philippin., Celebes.

*africanum* (Mitt.) Par.

*Thyridium africanum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.

Ster. — Afr. : M. Usagara.

*Afzelii* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 3, t. I p.p.; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 86; C. M. *Syn.* I, p. 523.

C. Palisoti Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 334 p.p.

*Dicranum ustulatum* Brid. *op. cit.* I, p. 454.

2. Arbor. — Afr. : Sierra Leone, ins. Principis.

var. *moluccense* Brid. — C. *moluccense*.

*albo-vaginatatum* W. Arn. — *Syrrophodon*.

*androgynum* Mont. — *Syrrophodon rigidus*.

*arcuatum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 51.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Guinea.

*Ascensionis* C. M. in *op. cit.* pp. 84 et 42.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

*asperum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 400.

— Afr. : M. Cameroon.

*asterigerum* ej. l. c. n. 82.

— Afr. : M. Cameroon.

*asteristylum* ej. l. c. n. 751.

— Afr. : M. Cameroon.



- Beccarii* *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 279.  
— *As.* : Borneo (1).
- Borg-ni Kiaër* in *Borgen M. Mad.*  
— *Afr.* : Madagascar.
- brachypelma* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 85.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- campylopodioides* *C. M. l. c. n.* 151.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- caudatum* *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.  
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- chamaelonteum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86.  
— *Pac.* : Nov. Guinea.
- α *var. nanum* *C. M. in op. et l. cc.*  
Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannoveria.
- chlorosum* *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 6.  
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- chrysoblastum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 *et in Forschungsreise...* p. 63.  
Ster. Terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.
- constrictum* *Sull. in Wilkes Exped. p.* 6, t. 3, f. A.  
*Thyridium constrictum* *Mitt. Sam. M.* p. 188.  
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- couguiense* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 206.  
2? *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.
- crassilimbata* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 18.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crassinerve* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 329.  
*Codonoblepharum crassinerve* *C. M. Polyn.* p. 67.  
*Thyridium crassinerve* *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1868, p. 189.  
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ? *crispum* *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV,* p. 151.  
*Syrrophodon ? crispus* *ej. in op. cit. II,* p. 109.  
Ster. — *Am. sept.* : Florid.
- cristatum* *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 278.  
— *As.* : Borneo.
- croceum* (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 63.  
*Syrrophodon croceus* *Mitt. M. Ind. or. p.* 41.  
*S. glauco-virens* *Mitt. Sam. M. p.* 75.  
Ster. Arbor. — *As.* : Ins. Labuan, Singapore, ins. Banca, Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- Crügeri* *C. M. Syn. I,* p. 527 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 128.  
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- decolorans* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 58.  
2. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Sanct. Maria de Madag.

---

(1) *Berterii* *Spreng. in Neue Entdeck. III,* p. I ; *C. M. Syn. I,* p. 528. — Delectatur.

- denticulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 *et in Forschungsreise...* p. 52.  
 2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- disciforme *C. M. in Linn.* 1848, p. 183 *et Syn.* 1, p. 525 ; *Mitt. M. austr. om.* p. 126.  
 Arbor. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Surinam.
- Donnellii* Aust. — *C. Richardi* var. *Donnellii*.
- Dozyanum* *Mitt. M. Ind. or.* p. 42.  
*C. moluccense* *Bryol. jav.* I, p. 47, t. 38 (1).  
 2. — *As.* : Ind. or., Java.
- Dozyanum* *Mitt.* (Sam. M.) — *C. obliquatum*.
- Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 917.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- erosum* *C. M. in Linn.* 1848, p. 182 *et Syn.* I, p. 524 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 127.  
 2. Arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Surinam.
- fasciculatum* } *Dz. et Mk.* — *C. moluccense*.  
                   } *Mitt.* — *Syrrhopodon*.  
 var. *heterophyllum* *Dz. et Mk.* — *C. moluccense* var. *heterophyllum*.
- Gardneri* Hook. — *Syrrhopodon*.
- Glaziovii* *Hpe. Symb.* 1877, p. 716.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Graeffeanum* *C. M. M. Polyn.* p. 64.  
 2. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Guildingii* Hook. *et Grev. in Brewster Edinb. Journ.* III, p. 223 ; *C. M. Syn.* I, p. 528 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 128.  
 Arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Guadalup.
- Hampei* *Bryol. jav.* I, p. 48, t. 39 *et II*, p. 223.  
 2. Arbor. et rupic. — *As.* : Java, Banca, Timor.
- Hildebrandti* *C. M. in Linn.* 1876, p. 246.  
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- hispidum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* II, p. 14  
 2. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.
- Hobsoni* Grev. — *Syrrhopodon*.
- inaequifolium* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 348.  
 Ster. — *As.* : Poulo-Penang.
- incurvatum* *C. M. M. Polyn.* p. 64.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa
- integrifolium* *C. M. in Fl.* 1886, p. 514.  
 Arbor. — *Afr.* : Kiulu.
- intra-limbatum* *C. M. in op. cit.* p. 513.  
 2. Muscic. — *Afr.* : Mossamedes.
- Isleanum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56.  
 2. Arbor. — *Afr.* : Ins. Seychelles, Nossi-Be.

---

(1) Cf. *Bryol. jav.* II, p. 223.

- Kaernbachii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 477.  
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- Kennedyanum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 303.  
Ster. — *Pac.* : Austral.
- Kurzianum* Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.  
— *As.* : Ins. Andaman.
- lanceolatum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 6.  
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- latifolium* Hpe. in *Pl. Preiss.* p. 116 ; *C. M. Syn. I*, p. 525.  
2 ? — *Pac.* : Austral. occid.
- leucocoleos* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 76.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- leucomitrium* C. M. in *Fl.* 1886, p. 512.  
2. Arbor. — *Afr.* : Niger.
- ligulare* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.  
— *Afr.* : M. Usagara.
- Lindigii* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 342 ; *Mitt. M. austr. am.*  
p. 127.  
Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- linealifolium* C. M. l. c. n. 756.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- linearifolium* C. M. *M. Polyn.* p. 65.  
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- lonchophyllum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 133, t. 98 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 88 (*excl. syn.* C. Palisoti) ; *C. M. Syn. I*, p. 526 ;  
*Mitt. M. austr. am.* p. 129.  
2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. gall., Amazon., Brasil. austr. or.
- longifolium* Mitt. — C. Motleyi.
- loreum* Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 7, t. 4 C.  
2. Ster. — *As.* : Borneo.
- lorifolium* Mitt. *Sam. M.* p. 173.  
2 ? Filic. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.  
" var. neo-caledonicum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 207.  
Silvic. — *Pac.* : Nov. Caled.
- Malimbæ* C. M. in *Fl.* 1886, p. 513.  
2. — *Afr.* : Gabon.
- Mariei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 57.  
2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- megamitrium* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 495.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- microblastum* C. M. l. c. n. 807.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- moluccense* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 99, t. 127 ; *C. M. Syn. I*, p. 523 ;  
*Bryol. jav. I*, p. 47, t. 37.  
C. Afzelii  $\beta$  moluccense *Brid. Bryol. univ. II*, p. 87.  
C. fasciculatum *Bryol. jav. I*, p. 50, t. 41 et *II*, p. 223 (*fid. Mitt.*).

2. Lignic. — *As.* : Hong-Kong, Amboine, Celebes, ins. Labuan, Rauwack, Ceram ; Singapore, Java, Banca.
- ✱ *var. heterophyllum* *Par.*  
*C. fasciculatum var. heterophyllum* *Bryol. jav. II*, p. 223.  
— *As.* : Java.
- Motleyi* *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 48, t. 38.  
*C. longifolium* *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 173.  
2. — *As.* : Ins. Labuan, Borneo.
- Mülleri* *Mitt.* — *Syrhophodon*.
- nanum* *C. M. in Linn.* 1875, p. 398.  
*Ster.* — *Afr.* : Monbottou.
- Nietneri* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 348.  
— *As.* : Ceylan.
- Nossi-Combae* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 57.  
*Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.  
*Exs.* : *Marie* n. 230.
- obliquatum* *C. M. M. Polyn.* p. 65.  
*C. Dozyanum* *Mitt. Sam. M.* p. 172.  
*Ster. Arbor.* — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga, Nov. Guinea.
- pachyloma* *Hpe. in Linn.* 1876, p. 247.  
*Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- pachyneuron* *C. M. M. Polyn.* p. 65.  
*Ster.* — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.
- Palisoti* *Schwaegr. p.p.* } *C. Afzelli.*  
} *C. Richardi.*
- Pandani* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 *et in Forschungsreise...* p. 58.  
2. *Ad Pandanos.* — *As.* : Amboine.
- parasiticum* (*Sic.*) *Hook. et Grev. in Breivster Edinb. Journ. I*, p. 131 ;  
*Mitt. M. austr. am. p.* 127.  
*Anoetangium parasiticum* *Brid. Sp. M. I*, p. 270.  
*Brachypodium* ? *parasiticum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 149 ; *C. M. Syn. I*, p. 750.  
*Bryum parasiticum* *Sic. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.  
*Encalypta parasitica* *Sic. Fl. Ind. occ. III*, p. 1739.  
*Glyphomitrium parasiticum* *Brid. Mant. M.* p. 31.  
*Weisia parasitica* *Mohr in Koen. et Sims. Ann. bot. II*, p. 545.  
*Arbor.* — *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : And. Quitens.
- platyloma* *Mitt. M. austr. am. p.* 128.  
— *Am. merid.* : Guian. brit.
- porrectum* *Mitt. Sam. M.* p. 172.  
*Ster. Lignic.* — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Principis* *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII*, 189).  
2. *Fr. ign. Arbor.* — *Afr.* : Ins. Princip.
- pungens* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1833, p. 87 *et in Forschungsreise.* .  
p. 57.  
*Ster. Arbor.* — *As.* : Amboine.
- Quintasi* *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII*, 189).  
2. *Arbor.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

- Rabenhorsti *Hpe. et C. M. in Fl.* 1886, p. 512.  
 2. — *Afr.* : Sin. Guineens.
- repens* C. M. — Syrrhopodon.
- rhyariophyllum* C. M. *in Fl.* 1883, p. 512.  
 2. Arbor. — *Afr.* : Niger.
- Richardi C. M. *Syn. I*, p. 524 et *II*, p. 620 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 127.  
 C. Palisoti *Schwaegr. Suppl. I*, I, p. 334 p.p.  
 2. Arbor. — *Am. sept.* : Florid., ins. S. Vincent., Guadalup. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil austr. or., ins. Fernando Noronha.  
 « *var. Donnellii* Lesq. et *Jam. Man.* p. 184.  
 C. Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 151.  
 C. Richardi *ej. M. Appal. Suppl. n.* 489.  
 — *Am. sept.* : Florid.
- Richardi* Aust. — C. Richardi *var. Donnellii.*
- rotundatum* Besch. *in Ann. sc. nat.* 1894, p.  
 2? Cortic. — *Pac.* : Tahiti.
- rupestre* C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 53.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Sanctae Mariae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 58.  
 Ster. — *Afr.* : S. Mar. de Madagasc.
- « *var. mayottensis* Besch. *in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 89.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.  
*Exs.* : Marie r. 214.
- saxatile* C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 94.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- scaberrimum* Broth. *in Oefv...* 1893.  
 2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- secundulum* C. M. *l. c. n.* 154.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- semi-liberum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.  
 2. Arbor. — *As.* : Penins. Malacc.
- semi-marginatum* C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et *in Forschungsreise... Bot.* p. 57.  
 Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.
- serratum* A. Br. *in C. M. Syn. I*, p. 527 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 41 ; *Bryol. jav. I*, p. 49, t. 40 et *II*, p. 223.  
 1. Filicic. — *As.* : Hong-Kong, Celebes, ins. Labuan, Borneo, Java, Ceylan. *Pac.* : Ins. Samoa.
- setosum* C. M. *M. Polyn.* p. 64.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- stylophyllum* C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et *in Forschungsreise... Bot.* p. 51.  
 Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guin.
- subdisciforme* C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 500.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- taitense* Mith. — Syrrhopodon.
- tenellifolium* *ej. l. c. n.* 432.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

*tenellum* *ej. l. c. n.* 419.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*tenerum* *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 174.

*Ster. Arbor.* — *As.* : Calcutta.

*tenuifolium* *Sull.* — Syrrhopodon.

*thomeanum* *C. M. in Fl.* 1886, p. 286.

*Ster. Muscic.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

*Welwitschii* *Duby in Mem... Geneve*, 1871, p. 20, t. 4, f. 8.

*Ster. Ad rad. arbor. secus rivul.* — *Afr.* : Angola.

*Wulschlaegeli* *Ltz. Moost.* p. 160.

*Ster.* — *Am. sept.* : Haïti. *Am. merid.* : Guian.  
*batav.* (1).

**CALYMPERIDIUM** *Bryol. jav. I*, p. 51.

*Mülleri* *Bryol. jav.* — Syrrhopodon.

**Calymperopsis** *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. **CALYMPERIDIS**).

**Calypotropus** *Lindb. M. Scand.* p. 28 (sect. **ORTHOTRICH**).

**CALYPTOTHECIUM** *Mitt. Sam. M.* p. 190 (*gen. propr.*) et *M. austr. am.*  
p. 427 (sect. **PTEROBRYI**).

*africanum* *Mitt.* — *Trachyloma*.

*praelongum.* — *Neckera Eugeniae*.

**CAMPTOCHÆTE** *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 190 (7 sp.).

*angustata* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 214.

*Isothecium angustatum* *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 465.

*Ptilocladus angustatus* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

*Stereodon angustatus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

2? — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

*Arbuscula* (*Hook.*) *Jaeg. l. c.*

*Hookeria Arbuscula* *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 280, t. 23.

*Hypnum Arbuscula* *Hook. M. ex. II*, p. 20, t. 112; *C. M. Syn. II*, p. 228.

*Isothecium Arbuscula* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 372.

*Ptilocladus Arbuscula* *Lindb. l. c.*

*Thamniella* ? *Arbuscula Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. — *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

*deflexa* (*Wils.*) *Jaeg. op. cit.* p. 313.

*Hypnum deflexum* *Wils. in Stephens. M. N. Zeland. : C. M. Syn. II*, p. 680.

*Isothecium deflexum* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872*, p. 278.

*Ptilocladus deflexus* *Lindb. l. c.*

*Stereodon deflexus* *Mitt. l. c.*

2. *Arbor. et terr.* — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Hebrid., Tasman., ins.  
Auckland, Campbell.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

*C. bahiense* *C. M.*

*C. Bodeni* *C. M.*

| *C. Garciae* *Mitt.*

*excavata* (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 214.

*Hypnum excavatum* Tayl. in *Phytolog.* 1844, p. 1095; *C. M. Syn.* II, p. 229.  
2? — *Pac.* : Austral., ins. Five.

*gracilis* (Hook. f. et Wils.) Par.

*Hypnum gracilescens* C. M. Syn. II, p. 271.

*H. gracile* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 et *Fl. Antarct.* I, p. 140.

*H. micans* eor. op. cit. II, p. 421?

*Isothecium gracile* eor. *Fl. N. Zeal.* II, p. 106, et *Fl. Tasm.* II, p. 205.

*Microthamnium gracile* Jaeg. *Ad.* II, p. 492.

*Ptilocladus gracilis* Lindb. l. c.

*Stereodon gracilis* Mitt. l. c.

2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

*pulvinata* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad.* II, p. 213.

*Hypnum pulvinatum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155;  
*C. M. Syn.* II, p. 500.

*Isothecium pulvinatum* eor. *Fl. N. Zeal.* II, p. 105, t. 88, f. 5 et *Handb.* p. 465.

*Ptilocladus pulvinatus* Lindb. l. c.

*Thamniella?* *pulvinata* Besch. l. c.

— *Pac.* : Nov. Zel. sept.

*ramulosa* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Isothecium ramulosum* Mitt. in *Handb. of the Zeal. Fl.* p. 465.

*Ptilocladus ramulosus* Lind. l. c.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Chatham. (1).

## **CAMPTOTHECIUM** Bryol. eur. V (14 sp.).

*alsioides* Kindb. in *Pittonia*, 1892, p. 243.

— *Am. sept.* : Calif.

*Amesiae* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 202, t. 20.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver,  
Washington, Oregon, Calif.

*arenarium* (Lesq.) Jaeg. l. c.

*Hypnum arenarium* Lesq. in *Trans. Am. Phil. Soc.* XIII, p. 13; *Lesq. et Jam. Man.* p. 333.

2. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 512 (*Hypnum*).

*aureum* (Lag.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 7), t. 559; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 636.

*Brachythecium aureum* de Not. *Eptl.*

*Hypnum aureum* C. M. Syn. II, p. 371.

*H. aureum* Lag. in *Ann. d. Cienc. nat.* n. 14; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 469.

*Isothecium aureum* Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1819, et *M. Pyr.* n. 85.

2. Loc. sicc. et ad rup. arid. — *Eur.* : Galloprov., Etrur., Sardin., Pyren., Hispan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hispaniola (fid. Brid.), ins. Vancouver.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 689.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :  
*C. dendroclada* C. M.

*cladoneuron* Jaeg. — *Brachythecium*.

*dolosum* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*subsp. C. ænei.*).  
— *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho.

*fulgenscens* Mitt. in *Bot. Zeit.* 1878, p. 170.

Lignic. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

*hamatidens* Kindb. — *C. Nuttallii*.

*lutescens* (Huds.) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 6), t. 558; *W. P. Sch. op. cit.* p. 635).

*Brachythecium lutescens de Not Epil.*

*Climacium lutescens Voit M. Herbisp.* p. 79.

*Hypnum cassubicum Scop. Fl. Carn. II ed.*, p. 1327.

*H. lutescens Huds. Fl. Angl.* p. 421; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 466; *C. M. Syn. II*, p. 370.

*H. myosuroides Lag. Ann. d. Cienc. nat. n.* 24.

*H. myosuroides*  $\beta$  *praelongum* Web. Spicil. *Fl. Goett.* p. 95.

*H. sericeum*, surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis *Dill. Hist. M.* p. 325, t. 42, f. 60.

*H. sericeum*  $\beta$  *praelongum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 255.

*H. strigosum*  $\beta$  *ramosum* Neck. *Meth. M.* p. 180.

*Isoetecium lutescens Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1819, et *M. Pyr.* n. 88.

*Leskea longifolia Ehrh. Crypt. exs. n.* 281.

*Neckera lutescens Willd. Prodr. fl. Berol. n.* 939.

2. In petros. sicc. et ad silvar. marg. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Boreal., Caucas. occ., Taurus Cilic. *Am. sept.* : Fret. Behring et Kotzebue, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

*Exs.* : Kotschy It. Cilic. n. 440.

♣ *var. occidentale* Ren. et Card. l. c.

— *Am. sept.* : Washington.

*megaptilum* Sull.  *Ic. M. Suppl.* p. 102, t. 78.

*Hypnum megaptilum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 334.

2. Terr. in silv. conifer. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho.

*megaptilum* Mac. — *Brachythecium rivulare*.

*nevadense* (Lesq.) Par.

*Homalothecium nevadense* Ren. et Card.

*Hypnum nevadense* Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 332.

*H. pseudo-sericeum* Mac. *Canad. M.* n. 435.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Nevada, Calif.

*var. subulatum* Ren. et Card. — *Homalothecium sericeoides*.

*nitens* (Schreb.) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 530 et *II ed.* p. 637.

*Hypnum insigne* Mohl et Schlecht. in *Bot. Zeit.* 1861, p. ; *Milde in Rab. Bryoth. eur. n.* 489 et b.

*H. nitens* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn. II*, p. 381; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 53), t. 622.

*H. palustre*, erectum, trichodes, ramulis crebris luteo et rufo viridibus *Dill. Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 37.

*H. trichodes* Pall. *Fl. Palat. n.* 1047.

*H. Stereodon nitens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 560.

*Neckera nitens* Mench *Pl. Marp.* p. 738.



2. In pratis palud. et turfis. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alpin., praecip. zon. septentr. : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Amour, Jenissei, Taimyr, Ochotsk. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson et Kotzebue, ins. Melville, Anticosti, Terr. nov., Ottawa, Ontar., Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, reg. sept. et centr.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 172 (*Hypnum*).

*Mac. Canad. M. n.* 278 (*Hypnum*).

*Rab. Bryoth. eur. n.* 764 et b.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 486 (*Hypnum*).

*Nuttallii* (*Wils.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 6).

*C. hamatidens* *Kindb. in Mac. Cat. p.* 189 (*pd. Ren. et Card.*).

*Hypnum hamatidens* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97.

*H. Nuttallii* *Wils. Bryol. brit. pp.* 334 et 339 ; *Sull. Ic. M. p.* 211, t. 128 :

*Lesq. et Jam. Man. p.* 332.

*H. pinnatifidum* *Mac. Canad. M. n.* 280.

*Leskea californica* *Hpe. in Linn.* 1860, p. 460.

*L. campylocarpa* *Hpe. in sched.*

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 514 (*Hypnum*).

« *var. tenue* (*Kindb.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 16.

*C. hamatidens var. tenue* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 277.

Ad rup. vertical. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n.* 392 (*Hypnum*).

*oeneum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381.

*Hypnum oeneum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 31, t. 5 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 331.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Sierra Nevada.

*pinnatifidum* (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 383.

*Hypnum pinnatifidum* *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 101, t. 77 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 333.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 513 (*Hypnum*).

*pseudo-lutescens* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381.

*Hypnum pseudo-lutescens* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 314 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 564.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**Campyliadelphus** *Lindb. M. Scand. p.* 32 (sect. *HYPNI*).

**CAMPYLIUM** *Sull. M. and Hepat. of U. St. p.* 677 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 599 (sect. *HYPNI, gen. propr. nonnull.*).

*Halleri* *Lindb.* — *Hypnum*.

*hispidulum* *Mitt.* — *Hypnum*.

*var. Sommerfeldti* *Lindb.* — *Hypnum Sommerfeldti*.

**CAMPYLOCHÆTIUM** *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24.

*mexicanum* *Besch.* — *Campylopodium*.

**CAMPYLODONTIUM** *Schwaeagr. Suppl. III, I, I.*

*drepanioides* *Ren. et Card.* — *Eutodon*.

*flavescens* Bryol. jav. — Fabronia.  
*hypnoi* 'es Schwaegr. — Anacamptodon splachnoides.  
*onustum* Jaeg. — Entodon.  
*Regnellianum* Jaeg.. — Entodon.  
*striatum* Dz. et Mk. — Fabronia flavescens.

**Campylodryptodon** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 226 (sect. RHACOMITRII).

**Campylophyllum** W. P. Sch. Syn. II ed. p. 721 (subgen. HYPNI).

**CAMPYLOPODIUM** C. M. Syn. I, p. 429 (subgen. ANGSTROEMIAE). (12 sp.)

curvisetum (*Hpe.*) Par.

Ångstroemia curviseta *Hpe. Prodr. Fl. Nor. Granat.* p. 19.

Dicranella curviseta *Mitt. M. austr. am.* p. 38.

— *Am. merid.*; And. Nov. Granat.

cygnæum (*Ångstr.*) Par.

Dicranella cygnæa *Ångstr. in Oefv...* 1878, n. 5, p. 17.

2. — *Afr.*; Ins. S. Helen.

euphorocladum (*C. M.*) Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 189.

Ångstroemia euphoroclada *C. M. Syn. I*, p. 429.

Campylopus euphorocladus *Bryol. jav. I*, p. 79, t. 66.

Dicranella euphoroclada *Jaeg. Ad. II*, p. 637.

Didymodon grinniioides *Duby in Moritszi Verz. d. Zolling. Pfl.* p. 131?

*D. medius* *ej. l. c. ?*

2. Rupic. et terr. — *As.*; Java.

var.  $\beta$  *squarrosus* Besch. — *C. neo-caledonicum*.

Fendleri (*C. M.*) Par.

Ångstroemia Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 470.

Dicranella Fendleri *Jaeg. Ad. II*, p. 637.

2. — *Am. merid.*; Venezuela.

khazianum (*Griff.*) Par.

Campylopus tenuis *Wils. in sched. et in Kew Journ. bot. IX*, p. 296.

Dicranella khaziana *Jaeg. Ad. II*, p. 637.

Dicranum khazianum *Griff. Not. p. 418 et Ic. pl. asiat. II*, p. 94, f. 2.

Leptotrichum khazianum *Mitt. M. Ind. or.* p. 8.

2? — *As.*; Sikkim, Khasia, Ceylan.

mexicanum Besch. in litt.

Campylochaetium mexicanum *ej. Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Dicranella mexicana *Jaeg. Ad. II*, p. 637.

— *Am. sept.*; Mexic.

neo-caledonicum (*C. M.*) Par.

Ångstroemia neo-caledonica *C. M. mss.*

*C. euphorocladum* var. *squarrosus* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 189.

Dicranella neo-caledonica *Jaeg. Ad. II*, p. 637.

Terr. argill. — *Pac.*; Nov. Caled.

phascoides (*C. M.*) Par.

Ångstroemia phascoides *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 39; *Mitt. M. Ind. or.* p. 8.

Dicranella phascoides *Jaeg. Ad. II*, p. 637.

2. — *As.*; M. Neilgherr.

*Pilopogon (C. M.) Par.**Angstroemia Pilopogon C. M. in Linn. 1874, p. 630.**Dicranella Pilopogon Jaeg. Ad. II, p. 637.*2. — *Am. sept.* : Mexic.*Sartorii (C. M.) Par.**Angstroemia Sartorii C. M. in op. cit. p. 629.**Dicranella Sartorii Jaeg. Ad. II, p. 637.*2. — *Am. sept.* : Mexic.*taitense Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.*1. *In argill.* — *Pac.* : Taiti.*trichophyllum (Mitt.) Par.**Dicranella trichophylla Mitt. Fl. Vit. p. 386.**Leptotrichum trichophyllum Mitt. in Seem. Bonpl. 1861, p. 366*2. — *Pac.* : Ins. Viti, Ovalau.**CAMPYLOPUS** Brid. Mant. M. p. 71 (349 sp.) (1).*abyssinicus de Not. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 21.*— *Afr.* : M. Abyssin.*abyssinicus W. P. Sch. — C. subflexuosus.**acervatus Mitt. M. austr. am. p. 87.*— *Am. merid.* : Absque loco.*acrocaulon (C. M.) Par.**Dicranum acrocaulon C. M. in Fl. 1888, p. 410.*Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.*acuminatus Mitt. M. austr. am. p. 90.**Dicranum acuminatum C. M. in Fl. 1885, p. 409.*Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.*adustus de Not. Epil. p. 649; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 107.*Ster. — *Eur.* : Ital. sup. (ad Verbanum).*aemulans (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 148.**Thysanomitrium aemulans Hpe. Symb. 1870, p. 273.*Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*aethiops Welw. et Duby in Mem... Genève 1870, p. 7, t. 3, f. 2.*Ster. — *Afr.* : Angola.*afro-concolor C. M. in Dusen M. Camer. n. 653.*— *Afr.* : M. Cameroon.*albescens (C. M.) Par.**Dicranum albescens C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 36; Mitt. M. Ind. or. p. 16.*— *As.* : M. Neilgherr.*alopecurus (C. M.) Par.**Dicranum alopecurum C. M. in Linn. 1880-82, p. 401.*Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.*alpicola Jaeg. — C. torfaceus var. alpicola.**alpinus W. P. Sch. — Dicranodontium longirostre.*

(1) Species omnes dioicae.

- altissimus* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 645.  
*Dicranum altissimum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 31-35.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- amabilis* (C. M.) Par.  
*Dicranum amabile* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 399.  
 Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- ampliretis* C. M. in *Rehm, M. Afr. austr. n.* 60.  
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).
- Anderssonii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 140.  
*Dicranum Anderssonii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 169.  
 — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
- Ångstroemii* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.  
*C. aureo-nitens* Ångstr. in *Oefv.* 1873, p. 43.  
 — *Afr.* : Ins. Franciaë.
- angustiretis* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 80.  
*Dicranum angustirete* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 150.  
 — *Am. sept.* : Florid. merid.
- annotinus* Mitt. *M. austr. am.* p. 80.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- apressifolius* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 414.  
*C. clavatus* H. f. et W. *Fl. N. Zeal. II*, p. 69 p.p.  
 — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland.
- Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, p. 183.  
 Ster. Aren. — *Afr.* : Madagascar.
- artocarpus* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 87.  
*Dicranum artocarpum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 12 ; C. M. *Syn. I*, p. 398.  
*D. stenocarpum* C. M. in *op. cit.* p. 101 (*id.* Mitt.).  
 — *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. austr. or., Monte-Video.
- artocarpus* Mitt. p.p. — *C. crispicoma*.
- arcuatus* Lac. mss. ; C. H. Wright *M. Mad.* p. 4.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- Arduennae* Lib. — *C. fragilis*.
- arenicola* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 77.  
*Dicranum arenicola* C. M. in *Bot. Zeit.* 1885, p. 762.  
 In aren. marit. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- areodictyon* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 85.  
*Dicranum areodictyon* C. M. *Syn. I*, p. 394.  
 Lignic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Columb., Nov. Granat., Quitens. et Boliv.  
*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1612.  
 « *var. gracilescens* W. P. Sch. in *Mandon l. c. n.* 1613.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Arizonae* Besch. mss.  
 — *Am. sept.* : Arizona.

- asperifolius* Mitt. *op. cit.* p. 79.  
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens et Chilens.
- atro-lutens* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 63.  
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- atro-sordidus* C. M. in Dusen *M. Camer.* n. 347.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- atro-virens* de Not. — C. longipilus.  
var. *adustus* Husn. — C. longipilus.  
var. *falcata* Braithw. — C. longipilus var. *falcata*.
- attenuatus* W. P. Sch. *mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 148.  
— *Am. sept.* : Jamaic ?
- aureo-nitens* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.  
C. introflexus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 472 p.p.  
Dicranum aureo-nitens C. M. *Syn. I*, p. 406.  
— *Afr.* : Ins. Bourboniae.
- aureo-nitens* Ångstr. — C. Ångstroemii.
- aureo-viridis* W. P. Sch. *mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 139  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- aureus* *Bryol. jav. I*, p. 80, t. 67.  
Arbor. — *As.* : Java, ins. Nicobar.
- aurifcus* (C. M.) Par.  
Dicranum aurifcum C. M. in Linn. 1880-82, p. 329.  
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.
- « var. *flavescens* (C. M.) Par.  
Dicranum aurifcum var. *flavescens* C. M. l. c.  
Ut et cum typ.
- australiensis* Duby in *Mem... Genève*, 1869, p. 9, t. 4, f. I.  
— *Pac.* : Austral.
- austro-alpinus* (C. M.) Par.  
Dicranum austro-alpinum C. M. in Linn. 1880-82, p. 328.  
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.
- Balansaeanus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 199.  
Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- bartramiaceus* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.*  
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Bertereoanns* Duby in *Mem... Genève*, 1875, p. 12, t. 1, f. 4.  
C. introflexus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1835.  
Silvic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.
- Beyrichianus* Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 9, t. 1, f. 3.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « var. *elatus* (1) (Hpe.) Par.  
Dicranum Beyrichianum var. *elatus* Hpe. *Symb.* 1877, p. 719.  
Ut et cum typ.

---

(1) False « *polysetus* ». *Jaeg. Ad. II*, 760.

bicolor (*Hsch.*) *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

*Dicranum bicolor* *Hsch. in Sieber M. exs. n. 9; C. M. Syn. I, p. 392; Fl. N. Zeal. II, p. 69.*

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

*bicolor* *Besch.* — *C. pachycomus.*

*Blumii* *Bryol. jav.* — *C. Dozyanus.*

*Boivinianus* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 32.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*Boryanus* *Besch. op. cit. p. 31.*

— *Afr.* : Ins. Borboniae.

*brachymastix* *C. M. in Besch. op. cit. p. 36.*

*Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Franciae.

*brachymitrius* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

*Dicranum brachymitrium* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*brachyphyllus* *Wils. in sched.*

*Dicranum brachyphyllum* *Mitt. in Lond. journ. of bot. 1851, p. 52 et M. austr. am. p. 81; C. M. Syn. II, p. 597.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*brachyphyllus* *C. M.* — *C. subbrachyphyllus.*

*brevifolius* *W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II et Syn. II ed., p. 106.*

*C. subulatus* *ej. in Rab. Bryoth. eur. n. 451.*

*Orthopus subulatus* *Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh. 1875, p. 351 (1).*

*Fr. ign.* Ad rup. granitic. — *Eur.* : Belgia, Stir., Carinth., Bavar., Tirol. merid., Helvet., Simplon, Gall. centr.

• *var. elongatus* *Bosw. in the Naturalist. 1883, p. 28.*

In uligin. — *Eur.* : Anglia.

*brevifolius* *de Not.* — *C. Mildei.*

*brevipilus* *Bryol. eur. I (mon. p. 6) t. 92; W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II, t. 2 et Syn. II ed. p. 106.*

*Dicranum brevopilum* *C. M. Syn. I, p. 412.*

♂ et fr. ign. In ericet. et subturfac. — *Eur.* : Dania, Westphalia, Neerland., Britann., Gall. centr. et occ. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 577.

• *var. Molkenboeri* (*Lac. mss.*) *Milde Bryol. siles. p. 79; Jaeg. Ad. I, p. 142.*

Ut typ. — *Eur.* : Neerland.

*brevis* *Rehm. M. Afr. austr. n. 44.*

*Ster.* — *Afr.* : C. B. Sp. (Stinkwater).

*Cacti* (*C. M.*) *Par.*

*Dicranum Cacti* *C. M. in Linn. 1880-82, p. 403.*

— *Am. merid.* : Uruguay.

*caespiticius* *Brid.* — *Grimmia sulcata.*

*caespitosus* *Jaeg.* — *Dicranodontium.*

---

(1) Cf. *Lindb. M. Scand. p. 25, n. 268.*

- Cailleae* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I, p. 114.*  
 Ster. Ad terr. argill. — *Afr.* : Nossi-Comba.
- caldensis* *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 5.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- calymperidictyon* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
*Dicranum calymperidictyon* *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Cambouei* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 182.  
 Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.
- canaliculatus* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
*Dicranum canaliculatum* *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 20.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- canescens* *W. P. Sch. in Lechler Pl. ins. Maclov. n. 90* (1).  
*Dicranum canescens* *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 220.  
 — *Am. merid.* : Ins. Maclov.
- capensis* *W. P. Sch. — C. lepidophyllus.*
- capillaceus* (*Brid.*) *Par.*  
*Dicranum capillaceum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 460; C. M. Syn. I, p. 396.*  
 — *Afr.* : Madagascar.
- capillaceus* *H. f. et W. — C. Holomitrium.*
- capillatus* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 172, t. 172, f. 4.*  
 — *Pac.* : Austral.
- capitiflorus* *Mont. Syll. p. 42.*  
*Dicranum capitiflorum* *C. M. Syn. II, p. 598.*  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. pachycomus* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 34.*  
 Arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- caracasanus* (*C. M.*) *Par.*  
*Dicranum Richardi* *C. M. Syn. I, p. 413 p.p.*  
*Thysanomitrium caracasenum* *ej. in Linn.* 1878-79, p. 471.  
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- carassensis* (*Broth.*) *Par.*  
*Thysanomitrium carassense* *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- catharractitis* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 64.*  
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- caudatus* (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p. 78, t. 65.*  
*C. flexuosus* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *Crypt. Neilgherr. n. 52.*  
*Dicranum caudatum* *C. M. Syn. I, p. 401; Mitt. M. Ind. or. p. 18.*  
 — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- cavifolius* *Mill. M. austr. am. p. 87.*  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- chalarobasens* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 262.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

---

(1) Cf. *C. introflexus*.

- chilensis* de Not. in Mitt. *M. austr. am.* p. 85.  
Ster. — *Am. merid.* : Chile.
- chionophilus* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 81.  
Dicranum *chionophilum* C. M. *Syn. I*, p. 398.  
— *Am. merid.* : And. Columb. et Nov. Granat.
- chlorophyllosus* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 132.  
Dicranum *chlorophyllosum* C. M. *Syn. I*, p. 395.  
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.  
*Ers.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 46 et 446.
- « *var. compactus* C. M. in Rehm. *l. c. n.* 49.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. rivularis* C. M. *l. c. n.* 48.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. tristis* C. M. *l. c. n.* 47.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- chlorotrichus* C. M. *l. c. n.* 53 et 449.  
— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
- Chrismari* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 88.  
Dicranum *Chrismari* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 761.  
— *Am. sept.* : Mexic.
- chryseolus* C. M. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 37.  
— *Afr.* : Comor. magn.
- chrysodictyon* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 78.  
Dicranum *chrysodictyon* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 338.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- cirratus* Hsch. — *Cynodontium gracilescens var. inflexa*.
- Civa* Ltz. Moosst. p. 150 (1).  
Ster. — *As.* : India.
- clavatus* (R. Br.) Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69 p.p.  
Dicranum *clavatum* R. Br. in Schwaegr. *Suppl. III, II, I. t.* 255; C. M. *Syn. I*, p. 412.  
D. *pudicum* Hsch. in Sieber *M. N. Holl. n.* 24 p.p. *fid. Mitt.*).  
— *Afr.* : Ins. S. Paul. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- clavatus* { H. f. et W. p p. — C. *appressifolius*.  
H. f. et W. pp. — C. *insititius*.  
Rehm. — C. *pseudo-clavatus*.
- comatulus* Besch. *Not. M. des I. St-Paul et Amsterdam*, p. 4.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- comatus* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, p. 183.  
Ster. Silv. — *Afr.* : Madagascar, ins. Sancta Maria.
- comosus* (Hsch. et Reinw.) Bryol. jav. I, p. 75, t. 63.  
Dicranum *comosum* Schwaegr. *Suppl. II, II, II, p.* 114, 184; C. M. *Syn. I*, p. 397.

---

(1) « Forsan *C. nodiflori* forma ster. » Ltz.



(2) " Forsan *C. erythroglypho* nimis aff. n. Ltz.

- densus* Bryol. eur. — *C. fragilis*.  
var. *fragilis* Wils. — *C. fragilis*.
- destructilis* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 134.  
Dicranum destructile *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 220.  
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- detonsus* (*Hpe.*) Par.  
Dicranum detonsum *Hpe. in Fl.* 1881, p.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- dichotomus* Brid. *Mant. M.* p. 77. — Cf. *Dryptodon dichotomus*.
- dicranelloides* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 171.  
*C. perpusillus* Mitt. ?  
Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.
- dictycon* (false: *dictyon*) Jaeg. — *Dicranodontium*.
- Didrichsenii* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.  
Dicranum Didrichsenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 329.  
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Didymodon* Jaeg. — *Dicranodontium*.
- Dietrichiae* (*C. M.*) Par.  
Dicranum Dietrichiae *C. M. M. Polyn.* p. 62.  
Ster. — *Pac.* : Ins. Tonga.
- discriminatus* (*Hpe.*) Par.  
Dicranum discriminatum *Hpe. Symb.* 1877, p. 718.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- dissitus* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 261.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- ditrichoides* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- divaricatus* (*Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 645.  
Dicranum divaricatum *Mith. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 149.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Princip.
- divisus* (*Geh. et Hpe.*) Par.  
Dicranum divisum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- dolosus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 32.  
Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Donnellii* (*Aust.*) Lesq. et Jam. *Man. p.* 79.  
Dicranum Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 150.  
*D. subleucogaster* ej. *M. Appal. ex Suppl. I*, n. 470.  
Ster. — *Am. sept.* : Florid. merid.
- Dozyanus* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 122.  
*C. Blumii* Bryol. jar. I, p. 81, t. 68.  
Dicranum clavatum Wils. in *Keir Journ. bot. IX*, p. 298.  
*D. Dozyanum* *C. M. Syn. I*, p. 385.  
*D. ericetorum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 20 p.p.  
*Trichostomum Blumii* Ds. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1814, II, p. 316.  
Arbor. et rupic. — *As.* : Sikkim, Assam, M. Neilgherr, Ceylan, Java,  
Borneo. *Pac.* : Ins. Societat.

- Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 304.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Echernieri* Besch. *Fl. Bryol. Réunion, etc. p.* 35.  
*Dicranum arcuatum* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 463 p.p. ; C. M. *Syn. I, p.* 388 p.p.  
*Ster.* Loc. cavis humid. et aquatic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- echinatus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 67.  
*Ster.* — *Afr.* : C. B. Sp.
- ♣ *var. leucobasis* Rehm. *l. c. n.* 71.  
— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).
- ♣ *var. turgescens* Rehm. *l. c. n.* 69.  
— *Afr.* : C. B. Sp. (Campo-Bay).
- ♣ *var. umbrosus* Rehm. *l. c. n.* 72.  
— *Afr.* : C. B. Sp. (Knyema).
- ♣ *var. Vallis Gratiae* Rehm. *l. c. n.* 70.  
— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).
- ellipticus* Brid. — *Rhacomitrium*.
- elongatus* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 815.  
*Dicranum Grateloupii* C. M. *Syn. I, p.* 387 et II, p. 596.  
♂ et fr. ign. — *Eur.* : Gall. austr. occ.
- erectus* (C. M.) Mitt. *M. austr. am. p.* 89.  
*C. strictus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 207.  
*Dicranum erectum* C. M. *Syn. I, p.* 408.  
*Thysanomitrium inflexum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74.  
— *Am. merid.* : Venezuela, Columb.
- ericoides* (Griff.) Jaeg. *Ad. I, p.* 128.  
*Dicranum ericoides* Griff. *Not. p.* 420 ; Mitt. *M. Ind. or. p.* 18.  
— *As.* : Nepal, Khasia.
- erythrocaulon* Broth. in *Boll. da Soc. Broter.* 1890.  
*Ster.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- erythrodontius* (Hpe.) Par.  
*Dicranum erythrodontium* Hpe. *Symb.* 1877, p. 720.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- erythrognaphalon* (C. M.) Jaeg. *Ad. I, p.* 143.  
*Dicranum erythrognaphalon* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 37 ; Mitt. *op. cit. p.* 21.  
— *As.* : M. Neilgherr.
- erythropoma* Duby in *Mem... Geneve*, 1869, p. 10, t. 3, f. 2.  
— *Pac.* : Austral.
- euphorocladus* Bryol. jav. — *Campylopodium*.
- exalaris* (Hpe.) Par.  
*Dicranum exalare* Hpe. *Symb.* 1877, p. 721.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- exaltatus* (C. M.) Par.  
*Dicranum exaltatum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 472.  
*Ster.* — *Am. merid.* : Venezuela.

- exasperatus* *Brid. Bryol. univ. I, p. 493; Bryol. jav. I, p. 83, t. 69.*  
*Dicranum exasperatum C. M. Syn. I, p. 384.*  
*Thysanomitrium exasperatum Nees in Act. Acad. nat. Leop. XI, II, p. 134, t. 15, f. 2, a-e.*  
*Trichostomum exasperatum Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 112, t. 184.*  
 — *As. : Ceylan, M. Java. Pac. : Ins. Hawai, Kauï.*
- eximius Reichdt in Exp. Novara 1870, p. 167, t. 28.*  
*C. introflexus Mitt. Fl. Vit. p. 385.*  
 — *Afr. : Ins. S. Paul. Pac. : Nov. Caledon.*
- exustus Mitt. M. austr. am. p. 83.*  
 — *Am. merid. : And. Peruv.*
- falcifolius Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIV, p. 78.*  
 — *Afr. : Ins. S<sup>t</sup> Paul.*
- Fendleri (C. M.) Par.*  
*Dicranum Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.*  
 — *Am. merid. : Venezuela.*
- flescens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 169.*  
*Lignic. — Afr. : Madagascar.*
- filicaulis (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 74.*  
*Dicranum filicaule Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 337.*  
*Silvic. int. musc. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*
- filifolius (Hsch.) Mitt. M. op. cit. p. 76.*  
*C. cubensis Sull. in Proc. Am. Acad. August. 1861.*  
*C. Mülleri Lz.*  
*Dicranum filifolium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 12; C. M. Syn. I, p. 403.*  
*Lignic. — Am. sept. : Cuba, Porto Rico. Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- fimbriatus Mitt. op. cit. p. 88.*  
*Arbor. — Am. merid. : And. Quitens.*
- flaccidus Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 11.*  
*Ster. In sphagnet. — Afr. : Madagascar.*
- flagellaceus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 77.*  
*Dicranum flagellaceum C. M. Syn. II, p. 597.*  
*Ster. — Am. sept. : Mexic.*
- flagelliferus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 127.*  
*Dicranum flagelliferum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 35; Mitt. M. Ind or. p. 18.*  
 — *As. : Summ. M. Neilgherr.*
- Flageyi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 12.*  
*In silv. — Afr. : Madagascar.*
- flavescens Rehm. M. Afr. austr. n. 445.*  
 — *Afr. : Transvaal.*
- flavicomma C. M. in Dusen M. Camer. n. 299.*  
 — *Afr. : M. Cameroon.*
- flavissimus (C. M.) Par.*  
*Dicranum flavissimum C. M. in Fl. 1885, p. 409.*  
*Ster. — Am. merid. : Fuegia.*

*flexifolius* (Hsch.) *Bryol. jav. I*, p. 76.

*Dicranum flexifolium* Hsch. in *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, p. 115, t. 185; *C. M. Syn. I*, p. 399.

*D. flexuosum* Hsch. in *Nor. Act. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 703?

— *As.* : Java.

*flexuosus* (L.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 469 p.p.; *Bryol. eur. I* (mon. p. 3) t. 89; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 102.

*Bryum flexuosum* L. *Sp. Pl.* p. 1583 p.p.

*Br. immersum* Dicks. *Pl. crypt. Fasc. IV*, p. 13.

*Br. pilosum molle*, setis intortis *Dill. Hist. M.* p. 373, t. 47, f. 33 F. G.

*Dicranum flexuosum* Hedw. *Sp. M.* p. 146, t. 38, f. 1-6 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 400.

*D. palustre la Pyl.* in *Brid. op. cit. I*, p. 814 (fid. *C. M.*)

*Thysanomitrium flexuosum* W. Arn. *Disp. M.* p. 33 (excl. var.).

*Weisia immersa* *Brid. Sp. M. I*, p. 124.

Ad terr. et saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. silvat. ; copios. in Vogeso et Silva Nigra. *Afr.* : Alger. ; Abyssin. *Pac.* : Austral. fel.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 85, 576, 976.

*W. Schimp. Un. itin.* n. 456.

var. *major* Boul. — *C. flexuosus* var. *zonatus*.

« var. *pachyneuros* Mdo. *Moost. a. d. Algov. Alp.* 1865.

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Alg., Bavar.

« var. *zonatus* (Mdo.) *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 391.

*C. flexuosus* β *major* Boul. *M. Fr.* p. 511.

*C. zonatus* Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 53.

Ut typ. — *Eur.* : Bavar.

*flexuosus* { *Brid. p.p.* — *C. torfaceus*.  
Mont. — *C. caudatus*.  
Sull. — *Dicranodontium Millspaughii*. —

*fragilis* (Dicks.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 4) t. 90; *W. P. Sch. l. c.*

*Bryum fragile* Dicks. *Pl. crypt. Fasc. III*, p. 5.

*C. Arduennae* Libert in *Pl. exs. crypt. Arduenn.*

*C. densus* *Bryol. eur. l. c.* p. 6 et t. 93.

*C. densus* β *fragilis* Wils. *Bryol. brit.*

*C. fragilis* var. *densus* Wulfsb. in *Christiania Vid. Selsk. Forh* 1875?

*C. penicillatus* Rog. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 478.

*Dicranum densum* Funk. *cent. n.* 634.

*D. Funkii* *C. M. Syn. I*, p. 392 et *II*, p. 598.

*D. flexuosum* β *fragile* Turn. *Muscol. hib.* p. 74.

*D. Schleicheri* *C. M. Syn. I*, p. 393.

In fissur. rup. arenac. et granitic. — *Eur.* : Britann., Voges., Silva Nigra, Hercyn., Francon., Helvet. occid. ? *As.* : Caucas., M. Neilgherr. *Afr.* : Madeira.

*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 4.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 504.

var. *densus* Wulfsb. — *C. fragilis*?

*friabilis* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 136.

*Dicranum friabile* Hpe. *mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 920.

— *Am. sept.* : Costa Rica.

*frigidus* Lesq. in *Port. et Coult. Fl. of Colorado*, p. 155; *Lesq. et Jam. Man.* p. 79.

Ster.

— *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

*funalis* Brid. — *Grimmia*.

*fuscatus* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

Ster. — *Am. merid.* : Monte Video.

*fusco-croceus* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 646.

*Dicranum fusco-croceum* Hpe. *Symb.* 1872, p. 45.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Gardneri* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 83.

*Dicranum flexuosum* var. Vils. in *Gardn. M. Brasil.* n. 20.

D. *Gardneri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 379.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

*Gaudichaudii* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

Ster. — *Am. merid.* : Chile.

*geniculatus* Ångstr. in *Oefv.* 1872, n. 4, p. 18.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*giganteus* Sull. — *C. penicillatus*.

*Glaziovii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 649.

*Dicranum Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 488.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Goughii* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.

*C. compactus* Wils. in *Keir Journ. bot.* IX, p. 297 p. p.

*Dicranum Goughii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.

— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.,  
Ceylan.

*gracilicaulis* (Mitt.) *M. austr. am.* p. 83.

Terr. — *Am. sept.* : Florid. merid. : *Am. merid.* : Amazon., And.  
Peruv.

*gracilis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 131.

*Dicranum gracile* Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.

D. *sericeum* Wils. in *op. et l. cc.*

— *As.* : Sikkim.

*grimmiioides* (C. M.) Par.

*Dicranum grimmiioides* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 397.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*griseus* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 147.

*Dicranum griseum* C. M. *Syn. I*, p. 406.

*Thysanomitrium griseum* Hsch. *Fl. Brasil, I*, p. 16.

— *Am. merid.* : Monte Video.

*guadalupensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 77.

*Dicranum guadalupense* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 463 ; *C. M. Syn. I*, p. 386.

♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

*Hallii* Lesq. in *Port. et Coult. Fl. of Color.* p. 155 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 79.

Ster. — *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

*Hartmanni* W. P. Sch. — *Barbula Drummondii*.

*hawaianus* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 140 (*false hawaicus*).

*Dicranum hawaianum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

- helenicus* (C. M.) *Jaeg. I*, p. 135.  
     C. Sanctae Helenae W. P. Sch. in sched.  
     Dicranum *helenicum* C. M. *Syn. II*, p. 599.  
     Filicic. — Afr. : Ins. S. Helena.
- Hellerianus* (Hpe.) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 23*.  
     Dicranum *Hellerianum* Hpe. *Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1<sup>a</sup> April. 1869.  
     Ster. — Am. sept. : Mexic.
- hemitrichius* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 648.  
     Dicranum *hemitrichium* C. M. in *Linn.* 1874, p. 553.  
     Ster. — As. : Ins. Philippin.
- Henrici* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 14.  
     Ster. — Am. sept. : Kansas.
- Heribaudi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 168.  
     — Afr. : Madagascar.
- heterophyllus* Mitt. *M. austr. am. p. 77*.  
     — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- heterostachys* Hpe. in *Fl.* 1865, n. 37.  
     — Am. merid. : And. Peruv.
- Hildebrandtii* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 32*.  
     Dicranum *Hildebrandtii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 236.  
     Humic. — Afr. : Ins. Anjouan.
- hispidus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 171.  
     Ster. Terr. argill. silic. — Afr. : Madagascar.
- Hoehneli* (C. M.) *Par.*  
     Dicranum *Hoehneli* C. M. in *Fl.* 1890, p. 473.  
     Ster. — Afr. : Kilima-N'Djaro.
- Holomitrium* (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 135.  
     C. capillaceus H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 543.  
     Dicranum *Holomitrium* C. M. *Syn. I*, p. 389.  
     — Pac. : Nov. Zeland.
- Hoffmanni* Ren. et Card. — Dicranum.
- horridus* Welw. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, c. ic.  
     — Afr. : Angola, Loanda.
- humifugus* (C. M.) *Par.*  
     Dicranum *humifugum* C. M. in *Linn.* 1880-82.  
     Lignic. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- humilis* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 110 et *Syll. p. 43* ; *Mitt. M. austr. am. p. 76*.  
     Dicranum *humile* C. M. *Syn. I*, p. 384.  
     Lignic. — Am. merid. : Brasil.
- hygrometricus* Rehm. *M. Afr. austr. n. 59*.  
     Ster. — Afr. : Orange.
- Imandae* Rehm. *l. c. n. 43*.  
     Ster. — Afr. : Natal.

*incrassatus* (Kze.) C. M. in Linn. 1844, p. 686; Mitt. op. cit. p. 89.

*Dicranum incrassatum* Kze. in Poepp. Pl. Chil. n. 22; C. M. Syn. I, p. 408.

— Afr. : Chile.

*insititius* Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 172, t. 172, f. 3.

*C. clavatus* eor. p.p. (fid. Mitt.).

— Pac. : Tasman.

*intermedius* Wils. — *Dicranodontium longirostre*.

*interruptulus* C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

*introflexus* (Hedw.) Mitt. op. cit. p. 84; Duby Choix de crypt. ex. 1875, p. 13, t. I, f. 5 (1).

*C. leucotrichus* Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 28, t. 17 et M. bor. am. II ed. n. 92.

*D. introflexum* Hedw. Sp. M. p. 147, t. 29; C. M. Syn. I, p. 405.

Rupic. — Am. sept. : Alabama. Am. merid. : Monte Video, ins. Maclov. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland, Tasman., ins. Auckland, Campbell.

*introflexus* { Brd. p.p. — *C. aureo-nitens*.  
Mitt. — *C. eximius*.  
Mont. — *C. Berteroanus*.

*involutus* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 122.

*Dicranum involutum* C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 34; Mitt. M. Ind. or. p. 18.

— As. : M. Neilgherr.

*irregularis* Ltz. — *Leptotrichum homomallum* var. *zonatum*.

*jamaicensis* Mitt. M. austr. am. p. 82.

— Am. sept. : Jamaïc.

*japonicus* Broth. mss.

Ster. Rupic. — As. : Japon.

*Johannis Meyeri* (C. M.) Par.

*Dicranum Joannis Meyeri* C. M. in Fl. 1888, p. 110.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

*Joinvillianus* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 646.

*Dicranum Joinvillianum* Hpe. Symb. 1872, p. 45.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*Jucrangae* Rehm. M. Afr. austr. n. 42.

Ster. — Afr. : Natal.

(1) Cl. Mitten (l. c.) huic speciei « very variable in external appearance » synonym. sequent. ducit :

*C. griseus* Hsch.

*C. lamellatus* Mont.

*C. lutescens* W. P. Sch.

*C. polytrichoides* de Not.

*C. xanthophyllus* Mont.

*Dicranum leptocepalum* C. M.

*D. truncatum* C. M.

Et fors. : *C. canescens* W. P. Sch. et *C. capensis* ej.



julaceus (*Hpe*) *Jaeg. Ad. I*, p. 648.

Dicranum julaceum *Hpe. Symb.* 1872, p. 46.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julaceus Rehm. — *C. pseudo-julaceus*.

Krauseanus (*Hpe. et Ltz.*) *Par.*

Dicranum areodictyon *Hpe. et Ltz. in Krause M. Ecuador.*

*D. Krauseanum cor. in Bot. Zeit.* 1869, p.

*Rupic. et sphagnic. — Am. merid.* : And. Æquator.

laete-virens (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 128.

Dicranum laete-virens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Canar.

laetus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 121.

Dicranum laetum *Mitt. M. Ind. or.* p. 19.

Arbor. et rupic. — *As.* : Khasia.

laevigatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 23.

Dicranum laevigatum *C. M. Syn. II*, p. 601.

— *Am. sept.* : Mexic.

laevigatus Brid. — *Grimmia leucophaea*.

laevis *Tayl. in Lond. Journ. of. bot.* 1846, p. 47 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 91.

Dicranum laeve *C. M. Syn. I*, p. 409.

*Pilopogum piliferus Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, p. 362 (*ex ips. in litt. ad Besch. I*).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Chimborazo et Pichincha.

lamellatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 52 et in *d'Orbigny Voy.* p. 90 ; *Syll.* p. 43.

*C. introflexus Mitt. (fd. ipsi).*

Dicranum lamellatum *C. M. Syn. I*, p. 411.

Terr. — *Am. merid.* : Peruv.

lamellicosta *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 23.

Dicranum lamellicosta *C. M. Syn. II*, p. 60.

— *Am. sept.* : Mexic.

lamprodictyon (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 78.

Dicranum lamprodictyon *Hpe. in Ann. sc. not. V ser., V*, p. 131.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laniger *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 262.

Dicranum laniger *C. M. in Fl.* 1885, p. 410.

Ster.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins Eremit.

latinervis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 130.

Dicranum latinerve *Mitt. M. Ind. or.* p. 17.

— *As.* : Nepal. or., Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan.

latitextus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 7 A.

— *As.* : Java.

Leanus Sull. — *Brothera*.

Lechleri *W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil.*

Arbor. et terr. — *Am. merid.* : Valdiv.

*lepidophyllus* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 139.

C. capensis W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*  
Dicranum lepidophyllum C. M. *Syn. I*, p. 407.  
D. pudicum Hsch. in *Drege M. Capens.*

— Afr. : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 66.

*leptocephalus* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Terr. — Pac. : Austral. felix, Nov. Zeland.

*leptodus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 111 et in *Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 3, f. 2*; *Syll.* p. 43; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 68; *Mitt. M. austr. am.* p. 91.

*Trichostomum leptodus* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 416.

— Am. merid. : And. Quitens., Chile, Patagon. Pac. :  
Nov. Zeland, ins. Auckland.

*leptodus* Mont. p.p. — C. Richardi.

*leucochlorus* (C. M.) Par.

Dicranum leucochlorum C. M. in *Fl.* 1888, p. 411.

Ster.

— Afr. : Kilima N'Djaro.

*leucogaster* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 75.

Ster.

— Am. sept. : Mexic.

Dicranum filiforme Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

D. leucogaster C. M. *Syn. I*, p. 387.

*leucotrichus* Sull. et Lesq. — C. introflexus.

*Liebmanni* W. P. Sch. *hb.*

Dicranum Liebmanni C. M. *Syn. II*, p. 601.

— Am. sept. : Mexic.

*lonchocladus* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.

Fr. ign. — Rupic. — Afr. : Ins. Franciae.

*longescens* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 40.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp. (Knysma).

« *var. firmus* C. M. *l. c.* n. 41.

Ut et ubi praeced.

*longifolius* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 35.

Cecalyphum fasciatum P. B. *Prodr.* p. 51 ?

Dicranum arcuatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 463 p.p. ; C. M. *Syn. I*,  
p. 368 p.p.

Ster.

— Afr. : Ins. Borbon. Pac. : Ins. austral. (fid.

P. B.).

*longipilus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 477 p.p. ; *Bryol. eur. Suppl. I-II* ; W.  
P. Sch. *Syn. II* ed. p. 104.

C. atro-virens de Not. *Epil.* p. 221 ; *Bryol. eur. I*, mon. p. 5, t. 92.

Dicranum atro-virens C. M. *Syn. I*, p. 414 et *II*, p. 603.

D. ericetorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 20 p.p.

D. flexuosum γ piliferum Turn. *Muscol. hib.* p. 74, t. V, f. 2.

Ster. (1) Rupic. — Eur. : Norveg. occ., Britann., Ital. super., Pyr.

Afr. : M. Cameroon (fid. Mitt.).

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 262, 312, 505 et b, 938.

---

(1) Fid. W. P. Sch. *l. c.* ; non ! fid. Limpr. Laubm. *Deutschl. I*, p. 399.

« *var. falcata* (Braithw.) Par.

*C. atro-virens var. falcatum* Braithw. in *Husn. Muscol. gall.* p. 46.

Ut et ubi typ.

*longipilus* Brid. p.p. — *C. polytrichoides*.

Lorentzi *C. M.* in *Linn.* 1880-83, p. 404.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

*luridus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*lutescens* W. P. Sch. in *Besch. op. et l. cc.*

*Dicranum lutescens* C. M. *Syn. II*, p. 602.

— *Am. sept.* : Mexic.

*luteus* (C. M.) Par.

*Thysanomitrium luteum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

— *Am. merid.* : Venezuela.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 447.

— *Afr.* : Transvaal.

*macrophyllus* (Kze.) Mitt. *M. austr. am.* p. 80.

*Dicranum filifolium* C. M. in *Linn.* 1844, p. 691 p.p.

*Dicranum macrophyllum* Kze. in *Poepp. Coll. III*, n. 231 ; *C. M. Syn. I*, p. 402.

— *Am. merid.* : Peruv.

*macrootis* C. M. in *Dusen. M. Camer. n.* 699.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*madecassus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 33.

— *Afr.* : Madagascar.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1610.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Marilacii* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 65.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

*matarensis* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 35.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

*megalotus* Besch. *Not. M. des I. S. Paul et Amsterdam*, p. 2.

Ster.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

*micans* Wulfsb. in *Christiania Vid. Selsk. Forh.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1885, p. 15.

Rupic. — *Eur.* : Norveg.

*microstomus* Mitt. — *C. porphyreodictyon*.

Mildei *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 396.

*C. brevifolius* de Not. *Epil.* p. 650 et in *Erbar. critt. ital. n.* 1412.

*C. brevifolius* forma Milde in *Bot. Zeit.* 1870, p. 450.

Ster. Terr. — *Eur.* : Ticin., lac. Major.

*minor* Besch. *op. cit.* p. 4.

— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

*minutus* Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 5 (nom.).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Mittenii* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 137.  
 D. erectum Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 53.  
 D. Mittenii C. M. Syn. II, p. 600.  
 — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.  
*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1608.
- mollis* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 36.  
 Ster. — Afr. : Natal.
- montanus* Welw. et Duby in Mem... Genève 1870, p. 7, t. 3, f. I.  
 Ster. Lignic et rupic. — Afr. : Angola.
- Mülleri* { Jaeg. — C. Richardi.  
 Jur. — C. torfaceus var. fragilis.  
 Ltz. — C. filifolius.
- multicapsularis* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1611.  
 — Am. merid. : And. Boliv.
- Nadaudianus* Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.  
 Ad terr. et rhizom. Pteridis. — Pac. : Taiti.
- nano-phyllus* C. M. in Dusen M. Camer. n. 305.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- nano-tenax* C. M. in Jaeg. Ad. II, 761.  
 Ster. — Afr. : Zouloulund.
- nanus* C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 p. p.  
 Dicranum flexuosum var. Hsch. in Linn. 1841, p. 124.  
 D. nanum C. M. Syn. I, p. 383 p.p. et in Bot. Zeit. 1859, p. 189.  
 — Afr. : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 34.
- nanus* Bryol. jav. — C. subnanus.
- natalensis* Rehm. M. Afr. austr. n. 51.  
 Ster. — Afr. : Natal.
- Naumannii* (C. M.) Par.  
 Dicranum Naumannii C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in  
 Forschungsreise... p. 41.  
 Ster. — Afr. : Ins. Ascension.
- nepalensis* (Brid.) Jaeg. Ad. I, p. 120.  
 ? Dicranum nepalense C. M. Syn. I, p. 384.  
 ? Didymodon nepalensis Brid. Bryol. univ. I, p. 82.  
 Ster. — As. : Nepal.
- Nietneri* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 136.  
 Dicranum latinerve Mitt. M. Ind. or. p. 17 p.p. ? (fid. C. M.)  
 D. Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 35.  
 Ster. — As. : Ceylan.
- nigrescens* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 121.  
 Dicranum Dozyanum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 298.  
 D. exasperatum Griff. Not. p. 421 et Ic. pl. asiat. t. 94, f. I.  
 D. nigrescens Mitt. M. Ind. or. p. 10.  
 Rupic. — As. : Japon. ? Hong-Kong ? Sikkim, Khasia, Assam, Ceylan.
- nigrescens* Duby. — C. Richardi.
- nilghiriensis* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 130.  
 Dicranum nilghiriense Mitt. op. v. p. 16.

- D. nivale* C. M. Syn. I, p. 393 p p.  
*D. Perrottetii* Mont. in Ann. sc. nat. 1843, p. 241 p.p.  
 — As. : M. Neilgherr.
- nitidus* Dz. et Mh. frond. ined. Arch. ind. p. 139, t. 43.  
*C. uncinatus* Bryol. jav. I, p. 78 p.p.  
*Dicranum nitidum* Dz. et Mh. Pl. Jungh. I, p. 330 ; Mitt. op. cit. p. 16.  
 — As. : Borneo, Java, Ceylan.
- nivalis* Brid. Bryol. univ. I, p. 477.  
*Dicranum nivale* C. M. Syn. I, p. 393 p.p. ; Mitt. op. cit. p. 16.  
*Weisia nivalis* Brid. Mant. M. p. 48.  
 — Afr. : Ins. Borbon., M. Cameroon.
- nodiflorus* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 144.  
*Dicranum nodiflorum* C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 38 ; Mitt. op. cit. p. 21.  
 Ster. — As. : M. Neilgherr.
- nudus* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 125.  
*Dicranum nudum* Hpe. in Linn. 1859-60, p. 630.  
 — Pac. : Austral. or.
- obscurus* Ångstr. in Oefv..., 1873, n. 5, p. 119.  
 — Pac. : Taïti.
- occultus* Mitt. M. austr. am. p. 86.  
 Lignic. — Am. merid. : Brasil, austr. or.
- ochrodictyon* Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 146.  
 — Afr. : Ins. S. Helena.
- Ørstedtianus* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 81.  
*Dicranum Ørstedtianum* C. M. Syn. II, p. 596.  
 Ster. — Am. sept. : And. Costa Ricens.
- orthocomus* Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1835, p. LVII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 283, t. 2, f. 5.  
*Dicranum orthocomum* C. M. in Fl. 1885, p. 409.  
 Ster. — Am. merid. : Fuegia.
- ovatus* Brid. — *Grimmia commutata*.
- pachycomus* Besch. in litt.  
*C. bicolor* ej. Prodr. bryol. mexic p. 22.  
 — Am. sept. : Mexic.
- pallescens* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 32.  
 — Afr. : Ins. Borbon.
- pallidus* H. f. et W. p.p. — *C. torquatus*.
- paradoxus* Wils. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 108.  
 Ster. Terr. humos. torfac. — Eur. : Anglia, Belgia.
- patens* Brid. — *Rhacomitrium*.
- pauper* (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 74.  
*Dicranum pauper* Hpe. in Linn. 1863, p. 137.  
 Terr. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- « *var. minus* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 133.  
*Dicranum pauper var. minus* Hpe. l. c.  
 Ut et ubi typ.

*penicillatus* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 146.

*Bartramia recurvifolia* Duby Choix de *M. ex* 1880, p. 2, t. 3 (fid *Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).

*Campylopus giganteus* Sull. in *Proc. Am. Acad. August*. 1861.

*Dicranum concolor* C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 709.

*D. lamellinerve* ej. *Syn. I*, p. 390; *Mitt. op. cit.* p. 81.

*D. penicillatum* Hsch. *Fl. Brasil.* p. 13; *C. M. op. cit.* p. 415.

— *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc. *Am. merid.* : Brasil.

*austr. or.*

*penicillatus* Rog. — *C. fragilis*.

*perincanus* (C. M.) Par.

*Dicranum perincanum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 410.

*Terr.* — *Am. merid.* : Fuegia.

*perpusillus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 301.

*C. dicranelloides* Ren. et Card. ?

— *Afr.* : Ougogo.

*Pes Funariae* (C. M.) Par.

*Thysonomitrium Pes Funariae* C. M. in *Linn.* 1884, p. 551.

— *As.* : Ins. Philippin.

*pilifer* Brid. — *C. polytrichoides*.

*pilosissimus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

*Ster.* — *Am. sept.* : Mexic.

*piriformis* Schultz. — *C. torfacens*.

*var. Mülleri* Braithw. — *C. torfacens var. fragilis*.

*platyneuron* (Hpe.) Par.

*Dicranum platyneuron* Hpe. *Symb.* 1874, p. 489.

— *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

*poasensis* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 148.

— *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

*polyanthus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 199.

*Humic. in silv.* — *Nov. Caledon.*

*polytrichoides* de Not. *Syll. M.* p. 222; *Bryol. eur. Suppl. I-II*, t. 4; *W. P. Sch. Syn. II ed* p. 104.

*C. longipilus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 477; *p.p.*; *Bryol. eur. I (mon. p. 6 t. 93.*

*C. pilifer* Brid. *Mant. M.* p. 72.

*Dicranum flexuosum var. piliferum* Turn. *Musc. Hib.* p. 74, t. V, f. 2 *p.p.*

*D. longipilum* C. M. *Syn. I*, p. 411.

*Saxic. et torfac.* — *Eur.* : Hibern., Anglia, *Eur. occid. et merid.*

(*ubi hucusque semper sterile*); *Lusitan. (c. fr. ! fid. Venturi in*

*Rev. bryol* 1881, p. 19). *Afr.* : Alger., Madeir.

*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 4 bis.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 507 et b, 1060.

« *var. Daldiniatus* Jaeg. *Ad. I*, p. 145.

*Ut typ.* — *Eur.* : Ital. super. (ad lac. Major.).

« *var. elongatus* C. M. l. c.

*Ut typ.* — *Eur.* : Gall. occid. (Andegav.).

« *var. vaporarius* Jaeg. l. c.

*C. vaporarius* Roll. *Erb. critt. n.* 1210.

*Ut typ.* — *Eur.* : Ital. (ins. Inarimes).

**porphyreocaulis (C. M.) Par.**Dicranum porphyrocaulon *C. M. in Linn.* 1880-1883, p. 472.— *Am. merid.* : Venezuela.**porphyreodictyon (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 75.***C. microstomus* Mitt. in *Spr. Cat.**C. tenuissimus* Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861.Dicranum arctocarpum *C. M. in Linn.* 1847, p. 205.*D. porphyreodictyon* *ej. Syn. I*, p. 395.*Thysanomitrium arctocarpum*  $\beta$  *Moritzianum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 75.Lignic., saxic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc. *Am. merid.* : Ins.

Trinitat., Columb., Nov. Granat., Brasil. tropic., And. Peruv.

**praemorsus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 140.**Dicranum praemorsum *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 327.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Hawai.**procerus (C. M.) Par.**Dicranum procerum *C. M. in Fl.* 1890, p. 472.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.**proliferus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 85.**Dicranum proliferum *C. M. Syn. II*, p. 602.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.**propinquus (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 75.**Dicranum propinquum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 367.— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.**pseudo-filifolius (C. M.) Par.**Dicranum pseudo-filifolium *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 471.— *Am. merid.* : Venezuela.**pseudo-julaceus Par.***C. julaceus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 58.

Ster.

— *Afr.* : Orange.**pseudo-nanus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 120.**Dicranum pseudo-nanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 190.— *As.* : Java.**pteroneuron (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 121.**Dicranum pteroneuron *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 34.

Ster.

— *As.* : Ceylan.**pudicus (Hsch.) Jaeg. Ad. I, p. 139.**Dicranum pudicum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl. n.* 24 p. p.; *C. M. Syn. I*, p. 407. $\varphi$  et fr. ign.— *Pac.* : Austral. or.**Puiggarii (Geh. et Hpe.) Par.**Dicranum Puiggarii Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.**pulvinatus Rehm. M. Afr. austr. n. 62.**

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp. (Stinkwater).**pulvinatus Brid. — Grimmia.**var. *tenuis* Wahlenb. — *Grimmia Mühlenbeckii*.**purpurascens Ltz. Moost. p. 118.**

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

- pusillus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 21.*  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Berter. 1890.*  
 Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- Rabenii *Ltz. Moost. p. 158.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Raueti *Aust. — Dicranum Mühlenbeckii.*
- reconditus (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 648.*  
*Sphaerothecium reconditum T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872,*  
*p. 204.*  
 — *As.* : Ceylan.
- rectisetus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 649.*  
*Dicranum rectisetum Hpe. Symb. 1874, p. 487.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- recurvus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 122.*  
*Dicranum recurvum Mitt. M. Ind. or. p. 20.*  
 — *As.* : M. Neilgherr.
- reduncus (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. I, p. 75, t. 62.*  
*Dicranum Auberti Bel. Voy. Ind. p. 104.*  
*D. concolor Nees et Bl. in Nov. Act. Leop. XI, I, p. 133, t. 16.*  
*D. reduncum H. et R. ibid. XIV, II, Suppl. p. 703; C. M. Syn. I, p. 396*  
*et II, p. 599; Mitt. op. cit. p. 18.*  
*D. sinuosum Brid. Bryol. univ I, p. 427, p.p.*  
 Terr. — *As.* : Ceylan, Java.
- Richardi *Brid. Bryol. univ. I, p. 474; Mitt. M. austr. am. p. 90.*  
*C. leptodus Mont. p.p.*  
*C. Mülleri Jaeg. Ad. I, p. 146.*  
*C. nigrescens Duby Choir de Crypt. ex. 1867, t. I, f. I.*  
*Dicranum Richardi C. M. Syn. I, p. 413.*  
*Thysanomitrium Mülleri Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 363.*  
*Th. Richardi Schwaegr. Suppl. II, I, p. 61, t. 118.*  
 Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.*  
 And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile.
- rigidiusculum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 136.*  
*Dicranum rigidiusculum Hpe. Symb. 1870, p. 272.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rigidus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p. 147.*  
*Dicranum rigidum C. M. Syn. I, p. 409.*  
*Thysanomitrium rigidum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 15.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ripicolus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 38.*  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- rosulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p. 79.*  
*Dicranum rosulatum Hpe. in Linn. 1863, p. 139.*  
 Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- rugosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 198.*  
 Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caled.
- Robillardii *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 34.*  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Francia, Nossi-Be.



*Saddleanus* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, LVIII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 264, t. 2, f. 6.

*Dicranum Saddleanum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

*Sancti Caroli* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

— *Am. merid.* : Chile austr.

*Sauteri* Mdo. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 129.

*C. Schimperii* (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 381).

— *Eur.* : Alp. Austriae.

*savannarum* (C. M.) *Mitt. M. austr. am.* p. 85.

*Dicranum savannarum* C. M. *Syn. II*, p. 596.

Ster. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

*saxicola* Brid. — *Campylosteleum*.

*scabrellus* *Mitt. op. cit.* p. 86.

— *Am. merid.* : Brasil.

*Schemkei* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 39.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

*Schimperi Milde* in *Bot. Zeit.* 1864, Beil. p. 13 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 658, II ed. p. 107.

*C. subulatus* var. *Schimperi* *Husn. Muscol. gall.* p. 43.

Ad rup. humid. — *Eur.* : Ins. Shetland, Scot., Scand. , Salisb., Stir., Carinth., Alp. Algov., Tirol., Alp. Pyr. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. p. 658, 1113

*Schmidii* (C. M.) *Jaeg. I*, p. 143.

*Dicranum Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit* 1853, p. 37 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 21.

— *As.* : M. Neilgherr.

*Schwaegrichenii* *Duby in Mem... Genève*, 1869, p. 10, t. IV, f. 2.

*C. trachyblepharon* C. M. ?

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Schwartzii* *Bryol. eur. Suppl. I-II, t. I* ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 105.

Ster. Ad rup. irror. — *Eur.* : Norveg. occid., Hibern., Scot., Rhaet., Tirol., Salisb.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 935.

*sciurcides* *Welw. et Duby in Mem... Genève*, 1870, p. 6, t. XI, f. 4.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Angola.

*scottianus* Brid. — *Dicranum*.

*Sellowianus* (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 649.

*Dicranum Sellowianum* *Hpe. Symb.* 1872, p. 43.

*Thysanomitrium scabrisetum* *ej. Ic. M. t.* 23 B.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*semidorsus* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 45.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

*serratus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. II, t. 7 B.*

— *As.* : Ins. Banca.

*setaceo-rigidus* (Hpe.) *Par.*

*Dicranum setaceo-rigidum* *Hpe. Symb.* 1877, p. 721.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*setifolius* Wils. *Bryol. brit. II ed.* p. 89, t. 40; *Bryol. eur. Suppl. III-IV* t. 6; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 106.

Ster. Ad rup. et in turfis. — *Eur.* : Hibern., ins. Skye.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1059.

*Shawi* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 851.

Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Ins. Hebrid.

« *var. hamata* *W. P. Sch. l. c.*

Ut et ubi typ.

*smaragdinus* (Brid.) *Jaeg. Ad. I*, p. 136.

*Dicranum smaragdinum* *C. M. Syn. I*, p. 401.

*Didymon smaragdinus* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 819.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

*sordidus* *Jaeg.* — *Blindia*.

*Spegazzinii* (*C. M.*) *Par.*

*Dicrauum Spegazzinii* *C. M. in Fl.* 1885, p. 410.

Ster. In prat. turfis. — *Am. merid.* : Fuegia.

*Sprucei* *Mitt. M. austr. am.* p. 81.

— *Am. merid.* : Amazon.

*squalidus* *Brid.* — *Rhacomitrium lanuginosum var. squalida*.

*stenocarpus* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 138.

*C. arctocarpus* *Mitt. op. cit.* p. 87 p.p.

*Dicranum stenocarpum* *C. M. Syn. II*, p. 600.

*D. stenopus* *ej. op. cit. I*, p. 401 *excl. syn.* *Thysanomitrio scabriseto*).

*Thysanomitrium stenocarpum* *Hpe. Ic. M. t.* 23 A.

— *Am. merid.* : Monte Video.

*stenopolma* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 52.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*stramineus* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 546.

*Dicranum stramineum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 143.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Exs.* : Dusen *M. Camer.* n. 349.

*strictifolius* *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Ster. Arbor? — *Am. merid.* : Minas Geraes.

*strictus* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 23.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*strictus* *C. M.* — *C. erectus*.

*subarctocarpus* (*Hpe.*) *Par.*

*Dicranum subarctocarpum* *Hpe. Symb.* 1877, p. 719.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subbartramiaceus* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 55.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

*subbrachyphyllus* *Par.*

*C. brachyphyllus* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 655.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*subconcolor* (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 86.

*Dicranum subconcolor* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 138.

Terr. — *Am. merid.* : An l. Nov. Granat.

- subcuspidatus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 145  
*Dicranum subcuspidatum Hpe. Symb.* 1870, p. 273.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subexasperatus (*C. M.*) *Par.*  
*Dicranum subexasperatum C. M. in Linn.* 1874, p. 169.  
 — *As.* : *M. ins.* Philippin.
- subfalcatus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 146.  
*Dicranum subfalcatum Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 13 ; *C. M. Syn. I*, p. 415.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil.
- subflexuosus *Par.*  
*C. abyssinicus W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*  
 — *Afr.* : Abyssin.
- subgriseus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 648.  
*Dicranum subgriseum Hpe. Symb.* 1872, p. 47.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subincrassatus (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*  
*Dicranum subincrassatum Hpe. l. c.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subleucogaster (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 79.  
*Dicranum subleucogaster C. M. in Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 50.  
 Ster. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Alabama.
- subluteus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 121.  
*Dicranum subluteum Mitt. M. Ind. or.* p. 19.  
 Ster. — *As.* : Ind. or., penins. Malacc.
- subnanus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 119.  
*C. flexuosum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 138 ?  
*C. nanus Bryol. jav. I*, p. 74, t. 61.  
*Dicranum nanum C. M. Syn. I*, p. 384 p.p.  
*D. subnanum ej. in Bot. Zeit.* p. 190.  
 — *As.* : Java, ins. Sundaëns., Borneo. *Pac.* : Ins.  
 Sandwic., Nov. Caledon.
- subpolyanthus (*C. M.*) *Par.*  
*Dicranum subpolyanthum C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 51 (*nom.*)  
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- subproliferus *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 149.  
 In silvis. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- subreconditus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
*Dicranum subreconditum Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subsecundus *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 5.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subtorquatus *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*)  
 — *Pac.* : Austral. (Nova Valesia).
- subtricolor *Ltz. Moost.* p. 159.  
 Ster. — *As.* : India.
- subulatus *W. P. Sch.* — *C. brevifolius.*  
 var. *Schimperi* *Husn.* — *C. brevifolius* var. *Schimperi.*

- subulifolius *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 297.  
— *As.* : Ceylan.
- surinamensis *C. M. in Linn.* 1848, p. 186.  
Dicranum surinamense *ej. Syn. I*, p. 386.  
♀ et fr. ign. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- tallulensis *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M.* p. 27, t. 17; *Lesq. et Jam. Man.* p. 78.  
Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Georgia.  
*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 73 b, II ed. n. 93.
- tenax *Rehm. M. Afr. austr. n.* 54.  
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- tenuissimus *Sull.* — C. porphyreodictyon.
- terebrifolius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 649.  
Dicranum terebrifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 593.  
Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- tenuis *Wils.* — *Campylopodium khasianum.*
- Thwaitesii (*Mitt.*) *Par.*  
Dicranum Thwaitesii *Mitt. M. Ind. or.* p. 19.  
Ster. — *As.* : Ceylan.
- torfaceus *Bryol. eur. I (mon. p. 4) t.* 91; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 103.  
Bryum flexuosum *L. Sp. pl.* p. 1593 p.p.  
C. flexuosus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 469 p.p.  
C. piriformis *Schultz Fl. Starg. Suppl.* p. 73; *Brid. l. c.* p. 471.  
Dicranum flexuosum var. *Schultz op. cit.* p. 298.  
D. pinetorum *Griff. Not. p.* 419 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 94, f. 3.  
D. turfaceum *C. M. Syn. I*, p. 399.  
Thysanomitrium piriforme *Rab. Deutschl. krypt. Fl. II, III*, p. 140.  
In turfos. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Khasia.  
*Exs.* : *Rab. Bryol. eur.* n. 506.
- « var. alpicola (*Jaeg.*) *Par.*  
C. alpicola *Jaeg. Ad. I*, p. 96.  
C. torfaceus *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II coll., n.* 12.  
Cephalogonium densum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II*, p. 650?  
Dicranum alpicolum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 161.  
— *Afr.* : Summ. Alp. Abyssin.
- « var. fragilis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 56.  
C. Mülleri *ej. in sched.* : *Milde Bryol. siles.* p. 77.  
C. piriformis β *Mülleri Braithw. Brit. Moosfl.* p. 128.  
Ut typ. — *Eur.* : Westphal.
- torfaceus *W. P. Sch.* — C. torfaceus var. alpicola.
- torquatus *Mitt. Fl. Tasm.* p. 173.  
C. pallidus *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 63, t. 84, f. 3 p.p.; *Handb.* p. 414.  
Dicranum flexuosum *C. M. in Adnot. ad M. Mossmann. in Bot. Zeit.* 1851, p. 551 (*fid. Mitt.*).  
D. torfaceum *Mitt. in Hook. Kew Misc.* 1856, p. 257.  
D. torquatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 69.  
Ster. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- trachyblepharon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 80.  
C. Schwaegrichenii *Duby?*  
Dicranum concolor *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. II.  
D. trachyblepharon *C. M. Syn. I*, p. 399.  
— *Am. merid.* : Brasil.

- trachythecius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 127.*  
 Dicranum trachythecium *C. M. in Linn. 1869-70, p. 33.*  
 — *As.* : Ceylan.
- transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n. 450.*  
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- trichodes *Ltz. Moosst. p. 159.*  
 Ster. — *Afr.* : Orange, *C. B. Sp.*  
*Ess.* : *Rehm. M. Afr. austr. n. 56 et b.*
- tricolor (*C. M.*) *Par.*  
 Dicranum tricolor *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 36; Mitt. M. Ind. or. p. 21.*  
*As.* : *M. Neilgherr.*
- truncatus *C. M. in Linn. 1844, p. 687.*  
*C. xanthophyllus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. III, et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 4, f. 2; Syll. p. 43.*  
 Dicranum truncatum *C. M. Syn. I, p. 410.*  
 — *Am. merid.* : *Chile austr. Pac. : Nov. Zeland.*
- umbellatus *W. Arn. Disp. p. 34.*  
 Trichostomum umbellatum *Schwaegr. in Freycinet Voy. Bot., p. 224.*  
 — *Pac.* : *Ins. Hawai.*
- uncinatus *Bryol. jav. p.p.* { — *C. nitidus.*  
 — *Dicranodontium.*
- Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 37.*  
 Ster. — *Afr.* : *Ins. Borbon.*
- Vernieri *Duby in Mem... Genève, 1875, p. 12, t. 2, f. 5.*  
*Arbor.* — *Pac.* : *Taïti.*
- verrucosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 200.*  
 — *Pac.* : *Nov. Caledon.*
- verticillatus (*Hpe.*) *Par.*  
 Dicranum verticillatum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 19.*  
 — *Am. merid.* : *Monte Video.*
- villicaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 645.*  
 Dicranum villicaule *Hpe. Symb. 1872, p. 44.*  
 Ster. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or*
- virescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 36.*  
 Ster. — *Afr.* : *Ins. Borbon.*
- virginicus *Lesq. et Jam. Man. p. 80.*  
 Dicranum virginicum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p. 150.*  
 Ster. — *Am. sept.* : *Virgin. occid.*
- viridatulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 132.*  
 — *Afr.* : *M. Cameroon.*
- viridis *Sull. et Lesq. — Dicranum.*
- Vitzliputzli *Ltz. Moost. p. 158.*  
 — *Am. sept.* : *Mexic.*
- Walkeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 133.*  
 Dicranum Walkeri *Mitt. M. Ind. or. p. 18.*  
 — *As.* : *Ceylan.*

*Wallisii* *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 646.

*Dicranum purpurascens* *C. M. in Linn.* 1874, p. 552.

*Ster.* — *As.* : *Ins. Philippin.*

*Wawreanus* *Reichdt. Beitr...* p. 565.

*Terr.* — *Pac.* : *Ins. Sandwic.*

*Weddellii* *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p.

*Ster.* — *Am. merid.* : *Peruv.*

*Widgrenii* (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 88.

*Dicranum Widgrenii* *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 418.

— *Am. merid.* : *Brasil.*

*xanthophyllus* *Mont.* — *C. truncatus.*

*Zollingerianus* (*C. M.*) *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 64.

*Dicranum Zollingerianum* *C. M. Syn. II*, p. 599.

*Rupic.* — *As.* : *Java, Sumbawa.*

*zonatus* *Mdo.* — *C. flexuosus* *var. zonatus.*

*zygodonticarpus* (*C. M.*) *Par.*

*Dicranum zygodonticarpum* *C. M. in Linn.* 1879-80, p. 471.

— *Am. merid.* : *Venezuela* (1).

### **CAMPYLOSTELEUM** *Bryol. eur. II* (3 sp.)

*americanum* *Solms.* — *C. saxicola.*

*saxicola* (*Web. et Mohr.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p. 3*), t. 116; *C. M. Syn. I*, p. 417 *et II*, p. 603; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 133.

*Campylopus saxicola* *Brid. Mant. M.* p. 72.

*Campylosteleum americanum* *Solms in Jaeg. Ad. I*, p. 176.

*Dicranum saxicola* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 167.

*Dryptodon saxicola* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 770.

*Grimmia geniculata* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 82, t. 22; *Brid. op. c.* p. 189.

*Gr. saxicola* *H. et T. Muscol. brit. II ed.* p. 87, t. 13.

*Ptychomitrium geniculatum* *Hpe. in Fl.* 1837.

*Trichostomum saxicola* *Hsch. in Spreng. Syst. reg. IV*, p. 171.

*Weisia saxicola* *Brid. Mant. M.* p. 38.

1. *Ad saxa aren. et granit. humid.* — *Eur.* : *Hibern., Anglia; media* *valde sporadice* : *Galic., Bohem., Saxon., Austr. sup. et inf., Siles., German., vall. Rhen., Tirol., Helvet.; Ital. (Como); in Scand.* *deest Am. sept.* : *Ins. Prince Edouard, Massachussets, Kentucky.*

*Ecs.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 415, 613.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.*, n. 114.

*strictum* *Solms Laub. Tent. bryol. geogr. Algarv. p.* 42; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 131.

*Weisia Wetwitschii* *W. P. Sch. l. c.* p. 52.

1. *In fissur. rup. granit.* — *Eur.* : *Lusitania* (*pr. Mouchique Algarb.*)

(1) *In Enum. Kindberg. nomina nuda* :

*C. convolutus* *Angstr.*

*C. ericetorum* *Mitt. (forsan C. Dozyanus).*

*C. latifolius* *Rehm.*

*C. latipilis* *C. M.*

*C. leucobasis* *C. M.*

*C. madeirensis* *Geh.*

*C. pycnangius* *C. M.*

*C. rectipilis* *C. M.*

*C. rigescens* *C. M.*

*C. subchlorophyllosus* *C. M.*

*C. subclavatus* (*Rehm.*) (*an C. pseudo-clavatus?*)

*C. substygicus* *C. M.* —

*C. Woodsii* *C. M.*

venezuelianum Dz. et Mk. *Prodr. fl. bryol. Surinam*, p. 38, t. 5.  
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

**Capillidium** C. M. in Linn. 1878-79 (sect. **AEROBRYI**).

**Carpoëcia** Vent. in *Rev. bryol.* 1881, p. 20 (sect. **CAMPYLOPODIS**).

**Catagonium** C. M. in *Fl.* 1885, p. 425 (sect. **HYPNI**).

**Catenularia** C. M. in *op. cit.* p. 411 (sect. **PHILONOTIDIS**.)

**CATHARINEA** Ehrh. *Beitr.* 1, p. 178.

*Abriaguix* C. M. — *Polytrichadelphus*.

*aloides* Roehl. — *Pogonatum*.

*alpina* Roehl. — *Pogonatum*.

*androgyna* C. M. — *Atrichum*.

*angustata* Brid. — *Atrichum*.

*anomala* Bryhn. — *Atrichum* *Haussknechtii*.

*antarctica* C. M. — *Psilopilum*.

*aristata* Hpe. — *Polytrichadelphus*.

*Arnoldi* Hpe. — *Polytrichadelphus*.

*Australasix* Hpe. — *Polytrichadelphus*.

*callibryon* Ehrh. — *Atrichum undulatum*.

*bogotensis* Hpe. — *Atrichum*.

*canaliculata* C. M. — *Oligotrichum*.

*ciliata* C. M. — *Polytrichadelphus*.

*compressa* C. M. — *Psilopilum*.

*crispa* Jam. — *Atrichum*.

β *densifolia* Lindb. — *Atrichum crispum* var. *densifolia*.

*dendroides* Hpe. — *Polytrichadelphus*.

*Dixonii* Braithw. — *Polytrichum gracile*.

*Ehrhardti* Voit. — *Atrichum undulatum*.

*erosa* Hpe. — *Oligotrichum*.

*flaviseta* Wils. p.p. — *Atrichum*.

*glabrata* Hook. — *Psilopilum arcticum*.

*gymnostoma* C. M. — *Psilopilum arcticum*.

*Haussknechtii* Broth. — *Atrichum*.

*hercynica* Ehrh. — *Oligotrichum*.

β *sancta* Brid. — *Oligotrichum hercynicum* ?

*innovans* C. M. — *Polytrichadelphus*.

*intermedia* Bel. — *Pogonatum Belangeri*.

*javanica* Hpe. — *Oligotrichum hercynicum* ?

*laevifolia* Lindb. et Arn. — *Atrichum*.

*laevigata* Brid. — *Psilopilum arcticum*.

*lateralis* Valz. — *Atrichum Haussknechtii*.

*magellanica* } Brid. — *Polytrichadelphus*.

                  } C. M. (*Syn.* 11, p. 560). — *Polytrichadelphus semi-angulatus*.

*Molinae* C. M. — *Oligotrichum*.

*Mülleri* C. M. et Hpe. — *Atrichum*.

*nana* Roehl. — *Pogonatum*.

*Nietneri* C. M. — *Oligotrichum*.

*obtusata* C. M. — *Atrichum*.

*Erstedtiana* C. M. — *Atrichum*.

*piriformis* Hpe. — *Psilopilum*.

*planifolia* C. M. — *Atrichum*.

*polycarpa* W. P. Sch. — *Atrichum*.

*pseudo-polytrichum* Raddi. — *Polytrichadelphus magellanicus*.

*pulverulenta* Roehl. — Pogonatum urnigerum.  
*Riedeliana* Hpe. — Oligotrichum.  
*sancta* Brid. — Oligotrichum hercynicum?  
*semi-angulata* Hpe. — Polytrichadelphus.  
*semi-lamellata* Hpe. — Oligotrichum.  
*squamosa* C. M. — Polytrichadelphus.  
*sub serrata* Lindb. — Atrichum undulatum var. sub serrata.  
*sudetica* Presl. — Oligotrichum hercynicum.  
*tapes* C. M. — Psilopilum.  
*terrella* Roehl. — Atrichum.  
*tenuirostris* Brid. — Oligotrichum.  
*tschutschica* C. M. — Psilopilum.  
*Trianae* C. M. — Polytrichadelphus.  
*trichodon* C. M. — Psilopilum.  
*undulata* Roehl. — Atrichum.  
 var. *abbreviata* C. M. — Atrichum undulatum var. abbreviata.  
 var. *attenuata* C. M. — Atrichum undulatum var. attenuata.  
 var. *brevilamellosa* C. M. — Atrichum polycarpum.  
 var. *minor* { Hüb. — Atrichum tenellum.  
                   W. et M. — Atrichum undulatum var. abbreviata.  
 var. *sub serrata* C. M. — Atrichum undulatum var. abbreviata.  
*Valenciae* C. M. — Polytrichadelphus.  
*xanthopelma* C. M. — Atrichum.

**Catharinella** C. M. *Syn. I*, p. 213 (sect. POLYTRICHI).

**CATHAROMNIUM** Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.  
*ciliatum* H. f. et W. — Hypoterygium.

**CATOSCOPIUM** Brid. *Mant. M. I*, p. 368 (1 sp.).

*Martianum* Hüb. — Oreas.

*nigrum* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 363; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 4), t. 313; C. M. *Syn. I*, p. 510; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 493.

*Bryum nigrum* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 9.

*Grimmia nigrita* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1195.

*Weisia nigrita* Hedw. *M. frond. III*, p. 97, t. 39; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 73.

2. In ericet. turf. et fissur. rup. — *Eur.* : Sporad. in zon. intermed., capiosiss. in Alp. reg. septent. et arct. : Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Neerland., Anglia. *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Groenland., sin. Hudson, Terra nov., lac. Super., Huron, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 154.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 128.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 249.

Un itin. 1863, n. 51; 1867, n. 86.

**CECALYPHUM** P. B. *Prodr. p.* 50.

*calycinum* P. B. — Holomitrium

*condensatum* P. B. — Dicranum spurium.

*cylindraceum* P. B. — Holomitrium vaginatum.

*dichotomum* P. B. — Dicranum.

*fasciatum* P. B. — Campylopus longifolius?

*longirostratum* P. B. — Dicranum scoparium.

*multiflorum* P. B. — Cynodontium polycarpum.

*perichaetiale* P. B. — Holomitrium.



- sciutroides* P. B. — *Leucodon*.  
*scoparium* P. B. — *Dicranum*.  
*scrofulosum* P. B. — *Dicranum falcatum*.  
*? semi-completum* P. B. — *Conomitrium Hedwigii*.  
*spurium* P. B. — *Dicranum*.  
*strumiferum* P. B. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.  
*tortile* P. B. — *Ptychomitrium polyphyllum*.  
*undulatum* P. B. — *Dicranum Schraderi*.

**CEPHALOGONIUM** W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p. 650.

*densum* W. P. Sch. — *Campylopus torfaceus* var. *alpicola*?

**CEPHALOTRICHUM** Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. et Bryol. eur. IV.

*oligodus* Br. et Sch. — *Pogonatum*.

*simcense* Eor. — *Pogonatum*.

**CERATODON** Brid. Bryol. univ. I, p. 480 (18 sp.).

*amblyocalyx* C. M. — *C. purpureus* var. *amblyocalyx*.

*brasiliensis* Hpe. Symb. 1872, p. 39.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*calycinus* Hpe. in Reichdt. Exp. Novara.

*C. purpureus* Mitt. Fl. Vit., p. 385.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

*capensis* W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

*Pottia ceratodontea* C. M.?

— *Afr.* : C. B. Sp.

*chloropus* Brid. Bryol. univ. I, p. 486; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 136.

*Cheilothela chloropus* Lindb. in Ulk. till., 1878.

*Dicranum chloropus* Brid. Mant. M. p. 70 (*emend.*).

*Didymodon ictericus* de Not. Spic. p. 13.

*Trichostomum strictum* Bryol. eur. II (*mon. p.* ), t. 177; C. M.

*Syn. I*, p. 576.

2. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger.

*Ers.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1258.

*condensatus* W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

*Leptotrichum Vallis Gratiae* Hpe. in sched.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*conicus* Lindb. — *Trichostomum*.

*convolutus* Reichdt. in Novara Exp., Bot. I, p. 171.

*C. purpureus* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 75.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*corralensis* Jaeg. — *Zygodon*.

*corsicus* Bryol. eur. II (*mon. p.* ) t. 191; C. M. Syn. II, p. 633.

2. Loc. steril. — *Eur.* : Galloprov., Corsic., Sardin., Algarb. *Afr.* :

C. B. Sp.

*Ers.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 122.

*crassinervis* Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 187.

2. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv. *Pac.* : Tasman.

*cylindricus* Bryol. eur. — *Trichodon*.

dimorphus *Philib. in Rev. bryol.* 1888, p. 28.

2. Muric. — *Eur.* : Alp. Vales., Simplon.

heterophyllus *Kindb. in Mac. Cat.* p. 261.

2. Terr. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

*javanicus* Dz. et Mk. — *C. purpureus*.

*kerguelensis* C. M. in *Forchungsreise...* p. 3 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

minor *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 92.

2. Terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

oblongus *Lindb. in Oefv...* 1866, p. 554.

*Trichodon oblongus* *ej. Trichost. eur.* p. 15.

*Trichostomum cylindricum* *ej. in Oefv...* XVIII, p. 190, n. 18.

2. — *Eur.* : Spitzberg.

perichaetialis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30 (nom.)

— *Am. sept.* : Mexic.

*purpureus* (L.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 480 (incl. var.  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$ ,  $\theta$  ?);

*Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 189 et 190; *C. M. Syn. I*, p. 643; *W.*

*P. Sch. Syn. II ed.* p. 632.

*Barbula Saussuriana* *Brid. Mant. M.* p. 94.

*Bryum basiflorum* *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1332.

*Br. bipartitum* *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 7.

*Br. Celsii* *L. Sp. pl.* p. 1585.

*Br. papillosum* *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. XI, f. 5.

*Br. parvum* *surculis et setis geminatis* *Dill. Hist. M.* p. 385, t. 49, f. 50.

*Br. polytrichoides* *palustre, setis longioribus rubris sericeis* *ej. op. cit.* p. 387, t. 49, f. 52.

*Br. purpureum* *Neck. Meth. M.* p. 211.

*Br. strictum* *Dicks. op. cit.* p. 13.

*Br. tenue* *ej. Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

*Br. tenue, stellatum, setis purpureis* *Dill. op. cit.* p. 386, t. 49, f. 51.

*Br. trichodes* *acaulon minimum setis et capsulis oblongis* *ej. op. cit.* p. 388 t. 49, f. 54.

*Ceratodon javanicus* *Dz. et Mk. Pl. Jungh. I*, p. 337.

*Dicranum bipartitum* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1218.

*D. Celsii* *Hedw. Sp. M.* p. 149, t. 33, f. 1-4.

*D. intermedium* *ej. op. cit.* p. 138, t. 31, f. 1-6.

*D. longisetum* *Brid. M. Rec. II, I*, p. 66.

*D. palustre* *ej. op. cit.* p. 174.

*D. purpurascens* *Hedw. op. cit.* p. 137, t. 35, f. 1-7.

*D. purpureum* *ej. op. cit.* p. 136, t. 36.

*D. strictum* *Sm. op. et l. cc.*

*Didymodon papillosum* *Brid. Sp. M. I*, p. 160.

*D. purpureus* *H. et T. Muscol. brit.* p. 65, t. 20; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 116.

*Fuscina purpurea* *Schrank Baiers. Fl. II*, p. 453.

*Mnium purpureum* *L. Sp. pl.* p. 1571.

*Tortula Saussuriana* *Brid. M. Rec. II, I*, p. 203.

*Trichostomum basiflorum* *Schrank op. cit.* p. 449.

*Tr. krintjingianum* *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz.* p. p. 25 et 31.

*Tr. papillosum* *Sm. op. cit.* p. 1238.

*Tr. purpureum* *de Not. Epil.*

*Tr. tortum* *Schrank op. et l. cc.*

2. In ericet., agger., ad mur., etc. — Per totum orb. fere terrar. : a Spitzberg, ins. Ursor. et Groenland. ad reg. antarct.

*Ers.* : Bourgeau Pl. Can. n. 1128.  
*Faurie* Pl. Japon. n. 167, 169, 3520.  
*Mac.* Canad. M. n. 56.  
*Rab.* Bryoth. eur. n. 463.  
*Sull.* et *Lesq.* M. bor. am. II ed. n. 159.

« *var. amblyocalyx* *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 417.  
*C. amblyocalyx* *ej.* in *Angstr. Prim. lin.* p. 50.  
*C. purpureus* *Angstr.* in *Fregate Eugenie...* p. 6.  
*Ut typ.* — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

« *var. aristatus* *Aust. M.* *Appal.* n. 17 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 92.  
*Arenic.* — *Am. sept.* : New Jersey.

« *var. brevidens* *W. P. Sch.* in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.  
— *Afr.* : Ins. Franciaë.

« *var. brevifolius* *Milde* in *Bot. Zeit.* 1862, p. 460.  
*Ut typ.* — *Eur.* : German. merid.

« *var. flavisetus* *Limp. Deutschl. Laubm.* p. 487.  
*Ut typ.* — *Eur.* : Stiria, Tirol.

« *var. Graeffii* (*Schlieph.*) *Limpr. l. c.*  
*C. Graeffii* *Schlieph. mss.*  
*Didymodon cuspidatus* *W. P. Sch. mss.* ; *Milde Bryol. sil.* p. 119.  
*Ut typ.* — *Eur.* : Alp. Helvet.

« *var. obtusifolius* *Limpr. l. c.*  
*Ut typ.* — *Eur.* : Stiria.

« *var. xanthopus* *Sull. M. bor. am. II ed.* p. 29 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*  
— *Terr. et rup.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.  
*Ers.* : *Sull.* et *Lesq.* M. bor. am. II ed. n. 160.

*purpureus* { *Angstr.* — *C. purpureus* *var. amblyocalyx.*  
*H. f. et W.* — *C. convolutus.*  
*Mitt.* — *C. calycinus.*  
*Wils.* — *Trichostomum tophaceum.*  
*var. palustris* *Mont.* — *C. stenocarpus.*

*stenocarpus* *Bryol. eur. II (mon. p. 4, nom.)* ; *C. M. Syn. I*, p. 617.  
*Barbula conica* *Spreng. Syst. veg. IV, II*, p. 323.  
*C. purpureus* *var. palustris* *Mont. in M. Neilgherr. n. 57.*  
*Didymodon stenocarpus* *Mitt. M. Ind. or. p. 21.*

2. *Rupic. et terr.* — *As.* : Bhotan, *M. Neilgherr. Afr.* : Ins. Borboniae, Madagascar sept. *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.  
*Am. merid.* : Columb. Pac. : Tasman.

*stenocarpus* ? *Wils.* — *Trichostomum tophaceum.*

*venezuelensis* *C. M. in Linn. p. 481.*  
— *Am. merid.* : Venezuela.

*xanthocarpus* *Hsch.* — *Trichostomum.*

**Caratodontium** *C. M. in Forschungsreise...* p. 38 (sect. ORRHOTRICH).

**Chaetomitriella** *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 (sect. HYPNI).

**CHÆTOMITRIUM** *Dz. et Mk. M. Archip. ind.* (27 sp. .

*acanthocarpum* *Bryol. jav. II*, p. 53, t. 173.  
2. — *As.* : Ins. Ceram.

- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 145.  
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Bourbonnæ.
- callichroum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 228.  
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- cataractarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 145.  
2? — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- ciliatum *Bryol. jav. II*, p. 46, t. 168.  
2. — *As.* : Java.
- comorense *Hpe. in Linn.* 1876, p. 253.  
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- confertum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.  
— *As.* : Ceylan.
- cygnœum *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur. Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 6,  
t. 4.  
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- Deplanchei* Duby. — *Holoblepharum*.
- depressum *Mitt. Sam. M.* p. 190.  
Arb. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 421.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elegans *Geheeb op. cit.* p. 6, t. 5.  
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- elongatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 119, t. 38 et *Bryol. jav. II*, p. 43.  
*Hookeria elongata eor. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 305; *C. M. Syn. II*, p. 213.  
2. Arbor. — *As.* : Ins. Boeroe Molucc., Borneo, Java.
- fimbriatum *Bryol. jav. II*, p. 48.  
*Hypnum fimbriatum C. M. Syn. II*, p. 402.  
*Leskea fimbriata Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 177, t. 58.  
2. — *As.* : Amboine, Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea.
- frondosum *Mitt. Sam. M.* p. 189.  
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Hookeri* Jaeg. — *Hypnum*.
- horridulum *Bryol. jav. II*, p. 40, t. 167.  
2. — *As.* : Java.
- lanceolatum *Bryol. jav. II*, p. 49, t. 170.  
— *As.* : Java.
- leptopoma (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. II*, p. 52.  
*Holoblepharum leptopoma Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 113, t. 36.  
*Hookeria leptopoma C. M. Syn. II*, pp. 215 et 618.  
*Hypnum leptopoma Schwaegr. Suppl. IV.*, p. 323.  
*Stereodon venustus Mitt. M. Ind. or.* p. 114.  
2. Lignic. — *As.* : Java.
- muricatum *Bryol. jav. II*, p. 51, t. 172.  
2. — *As.* : Java.

nematosum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.) et in Oesf...* 1890, p.

2. Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

obscurum *Bryol. jav. II, p. 50.*

2 — *As.* : M. Java.

orthorhynchum *Bryol. jav. II, p. 45.*

Holoblepharum orthorhynchum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 114, t. 37.*

Hookeria orthorhyncha *cor. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 305; C. M. Syn. II, p. 214.*

2. Cortic. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

papillifolium *Bryol. jav. II, p. 50, t. 171.*

2. — *As.* : Java.

philippinense (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p. 44, t. 166.*

Hookeria philippinensis *Mont. in Lond. Journ. of bot. 1845, p. 11 et Syll. p. 15; C. M. Syn. II, p. 213.*

2. Arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Ceram, Java.

rugifolium *Mitt. — Holoblepharum.*

speciosum *Mitt. — Holoblepharum.*

taïtense *Sull. in Am. Expl. Exp. 1859, p. 22, t. 23.*

— *Pac.* : Ins. Societat., Taïti.

torquescens *Bryol. jav. II, p. 47, t. 169.*

2. Arbor. — *As.* : Ins. Ceram, Java.

volutum *Mitt. M. Ind. or. p. 115.*

Cortic. — *As.* : Ceylan.

Vrieseanum *Bryol. jav. II, p. 54, t. 174.*

2. Silv. — *As.* : Ins. Ceram.

**CHÆTEPHORA** *Brid. Mant. M. p. 148.*

*cristata* *Brid. — Eriopus.*

*incurva* *Hsch. — Hookeria.*

*Langsdorffii* *Hook. — Hookeria.*

*orthotrichoides* *Raddi. — Macromitrium filiforme?*

*pendula* *Hook. — Hookeria.*

*Perrini* *Spreng. — Lepidopilum polytrichoides.*

**CHÆTEPHORA ERIOPUS** *Brid. Bryol. univ. II, p. 339.*

*cristatus* *Brid. — Eriopus.*

**Chasmocalyx** *Lindb. M. Scand. p. 30 (sect. ANDREAE).*

**Cheilothela** *Lindb. in Uth. till... 1878 (sect. GERATODONTIS = C. chloropus).*

**CHIONOSTOMUM** *C. M. in Linn. 1870-71, p. 21.*

*glauco-virens* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 338.*

*Stereodon glauco-virens* *Mitt. M. Ind. or. p. 103.*

1. — *As.* : Assam super.

*rostratum* (*Griff.*) *C. M. in c.p. et l. cc.*

*Neckera rostrata* *Griff. Not. p. 456 et Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. I.*

*Stereodon rostratus* *Mitt. op. cit. p. 102.*

1. Cortic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

**Chorisodontium** *Mitt. M. austr. am.* p. 61 (sect. DICRANI).

**Chrysoblastia** *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 438 (sect. HYPNI).

**CHRYSOBRYUM** *Lindb.*

*micans* *Lindb.* — *Hypnum*.

**CHRYSO-HYPNUM** *Hpe. Moosbild.* p. 19.

Spec. omn. non indicatae sunt *MICROTHAMNIA* ejusd. nom.

*camptorhynchum* *Hpe.* — *Microthamnium* *Widgrenii*.

**CINCLIDIUM** *Sw. in Schrad. Bot. Journ.* 1801, p. 25, t. 2 (4 sp.).

*arcticum* *W. P. Sch. Coroll.* p. 80 et *Syn. II ed.* p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 154.

*Mnium Cinclidium arcticum* *Bryol. eur. IV (mon. supp. p. 1), t. 386.*

2. *Paludic.* — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin. sept. (Dovre).

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 975.

*hymenophyllum* *Lindb.* — *Mnium*.

*latifolium* *Lindb. in Hedwig.* 1877, p. 77.

2. — *As.*: *Jenissei* infer.

*stygium* *Sw. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 714; *C. M. Syn. I*, p. 153; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 492.

*Amblyodon stygius* *P. B. Prodr.* p. 41.

*Cinclidium subrotundum* *Mac. Canad. M.* n. 206.

*Meesea stygia* *Brid. M. Rec. II, III.* p. 175.

*Mnium Cinclidium stygium* *Bryol. eur. IV (mon. p. 17), t. 385.*

*Syn. Paludic.* — *Eur.*: Scandin., Anglia, German. sept., Belgia, Rhaet., Stir., Salisb., Alp. Helv. et Gall. *As.*: Kamschatka (an præcedens?). *Am. sept.*: Groenland., Labrador, Anticosti, Nov. Scotia.

*Exs.*: Drumm. *M. bor. am. ed.* n. 272 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 105, 1020, 1220.

*Un. itin.* 1863, n. 50.

*subrotundum* *Lindb. de Mniac.* 1867, p. 73; *W. P. Sch. Syn. II.* p. 494.

*Syn. Paludic.* — *Eur.*: Mar. Album, Lapon., Norveg. *As.*: *Jenissei* infer. *Am. sept.*: Groenland., Labrador; Terra nov.?

**CINCLIDOTUS** *P. B. Prodr.* p. 28 (3 sp.).

*aquaticus* (*L.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 8), t. 276*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 237.

*Anoetangium aquaticum* *Hedw. Sp. M.* p. 41.

*A. falcatum* *P. B. Prodr.* p. 42.

*Bryum aquaticum* *Gmel. Syst. nat. II.* p. 1331.

*Fontinalis capillacea* *Scop. Fl. Carn. II ed. n.* 1287.

*Gümbelia aquatica* *C. M. Syn. II.* p. 652.

*Gymnostomum aquaticum* *Brid. Mant. M.* p. 19 et *Bryol. univ. I*, p. 93.

*Harrisonia aquatica* *Spreng. Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 145.

*Hedwigia aquatica* *Hedw. M. frond. III.* p. 29, t. XI.

*Hypnum aquaticum* *Jaeg. Fl. Austr. Cat. III.* p. 48, t. 290.

*H. aquaticum nigricans*, foliis angustis falcatis *Dill. Hist. M.* p. 334, t. 43, f. 70.

*H. nigricans* *Vill. Pl. Dauph. III.* p. 904.

*Muscus squamosus aquaticus* *Mich. Nor. gen.* p. 115, n. 100.

*Sekra aquatica* *Lindb. M. Scand.* p. 23.

2. Ad rup. et sax. calcar. in rivul. — *Eur.* : Med. et merid. : deest in Scandin., Britan., German. sept. *Afr.* : Alger.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 214 et b, 1133.

« *var. falcatus* (Kindb.) *Par.*

*C. falcatus* Kindb. in *Rev. bryol.* 1887, p. 43 et in *Malpighia*, 1891, p. 560.

Ut typ. — *Eur.* : Montenegro, Bosnia, Graec.

*Brebissoni* Husn. — *Barbula*.

*falcatus* Kindb. — *C. aquaticus var. falcatus*.

fontinaloides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr.* p. 52; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 229; *Bryol. eur. III* (mon. p. 9), t. 277; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 236.

*C. minor* Lindb. *Trichost. eur.* p. 31.

Fontinalis alpina Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 2, t. 4, f. I.

*F. erecta* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 919.

*F. minor* L. *Sp. pl.* p. 1572.

*F. triangularis minor*, carinata e cymis fructifera Dill. *Hist. M.* p. 252, t. 32, f. 2.

Gümbelia fontinaloides *C. M. Syn. II*, p. 652.

Hypnum antipyreticum  $\beta$  minus Neck. *Meth. M.* p. 152.

Fontinalis alpina Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 2, t. 4, f. I.

*H. fontinaloides* Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 164.

Rhacomitrium fontinaloides *Brid. Mant. M.* p. 80.

Sekra minor Lindb. *M. Scand.* p. 23.

Trematodon fontinaloides Roehl. *Fl. Germ. III*, p. 65.

Trichostomum fontinaloides *Hedw. M. frond. III*, p. 36, t. 14.

2. Ut praecedens. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Tibet. occ., Luristan., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario (ster.!).

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 133, 216, 1134, 1230 (forma), 1231.

Un. itin. 1863, n. 29.

« *var. Lorentzianus* Mdo. *Bayer. Laubm.* p. 115; *Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p. 553.

Scouleria ? *Gehceebii* de Not. *Epil.* p. 755.

Ut typ. — *Eur.* : Os Elbae, Rhoengeb., Bade, Helvet.

minor Lindb. — *C. fontinaloides*.

riparius (*Host.*) *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 278; *W. P. Sch. op. cit.* p. 235.

Gümbelia riparia *C. M. Syn. II*, p. 651.

Gymnostomum riparium *Host. Syn. fl. Austr.* p. 563.

Rhacomitrium riparium *Brid. Mant. M.* p. 80 et *Bryol. univ. I*, p. 223.

Trichostomum aquaticum *Schleich. Cent. pl. Helv.* n. 20.

*Tr. nigricans* *Brid. Sp. M. I*, p. 242.

*Tr. riparium* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 120.

2. Ad sax. et ligna in rivul. reg. campestr. et subalp. — *Eur.* : Gall., Helvet., Austria, Tirol.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 215.

*var. terrestris* *Bryol. eur.* — *Barbula Brebissonii*.

**CLADODIUM** *Brid. Bryol. univ. I*, p. 620.

*Spec. omn. Brya ejusd. nom.*

**CLADOMNION** Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 96 (6 sp.).

ericoides (*Hook.*) *H. f. et W. op. cit.* p. 99 et *Handb.* p. 458.

Hypnum ericoides *C. M. Syn. II*, p. 458.

*Leskea ericoides* Hook. *M. ex. t.* 28; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 293.

1.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*gracile* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

*Leskea distans* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1815, p. 95 et *Syll.* p. 18.

*Leucodon gracilis* Hpe.  *Ic. M. t.* 18.

*Neckera Poeppigiana* C. M. *Syn. II*, p. 115.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : *Chil. austr.*

*Müllerianum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II.* p. 130.

*Glyphothecium Müllerianum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 637.

*Filicic.* — *Pac.* : *Austral. felix.*

*octangulum* (C. M.) *Bryol. jav. II*, pp. 105 et 228, t. 216.

*Leskea sciuroides* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 178.

*Neckera octangula* C. M. *Syn. II*, p. 668.

2. *Lignic.* — *As.* : *Java.*

*pallens* Lac. *Sp. nov. Archip. ind.* p. 12.

2. — *As.* : *Java.*

*sciuroides* (Hook.) H. f. et W. *op. cit.* p. 100.

*Leskea sciuroides* Hook. *M. ex. t.* 175 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 286.

*Neckera glyphotheca* C. M. *Syn. II*, p. 669.

*Stereodon sciuroides* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. *Cortic.* — *Pac.* : *Austral. felix*, *Nov. Zeland.*, *Tasman.*

*setosum* H. f. et W. — *Cyrtopus.*

**CLADOPANTHUS** Dz. et Mk. *M. Arch. ind.*

*pilifer* Dz. et Mk. — *Leucobryum.*

**Claopodium** Lesq. et Jam. *Man.* p. 327 (subgen. HYPNI = THUIDIUM).

**CLASMATODON** Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1842, p. 421, t. 25 (2 sp.).

*Bertrami* Lindb. — *Anisodon.*

*ferrugineus* Jacq. — *Anisodon.*

*parvulus* (Hpe.) Sull. *M. of U. St. p.* 60 et *Ic. M. p.* 126, t. 79 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 297.

*Cl. pusillus* II. f. et W. *l. c. et in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 80.

*Hypnum parvulum* C. M. *Syn. II*, p. 409.

*Leskea parvula* Hpe. in *Linn.* 1839, p. 46.

*Pterogonium marginatum*? *Schwein mem. in Bryol. eur. V (mon. p. 4).*

*Rhegmatodon parvulus* Hpe. *Ic. M. t.* 14.

1. *Arbor.* — *Am. sept.* : *Reg. merid.*

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 246 et *II ed. n.* 368.

• *var. rupestris* Sull. et Lesq. *l. c. n.* 246.

*Anisodon acutirostris* *Bryol. eur. V (mon. p. 4).*

*Ad rup. irror.* — *Am. sept.* : *Reg. merid.*

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 369.

*parvulus* { *Husn.* — *Anisodon Bertrami.*  
               { *Sull (M. Wright.).* — *Austinia tenuinervis.*  
*var. julacea* C. M. — *Anisodon Bertrami.*

*pellucidus* Hpe. *Symb.* 1874, p. 152.

1. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

*perpusillus* Lindb. — *Habrodon Notarisii.*

*pusillus* H. f. et W. — *Cl. parvulus.*

*trichelyma* Sull. — *Austinia tenuinervis.*



**CLASTOBRYUM** Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* (1 sp.).

*indicum* Dz. et Mk. *op. cit.* p. 43, t. 16; *Bryol. jav. II*, p. 129.

*Astrodonium indicum* eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 299.

*Neckera Clastobryum* C. M. *Syn. II*, p. 91.

1. Cortic. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

**CLEISTOSTOMA** Brid. *Bryol. univ. I*, p. 153 (1 sp.).

*albo-vaginatium* Schwaegr. — Syrrhopodon.

*ambiguum* Brid. *op. cit.* p. 154; *Mitt. M. Ind. or.* p. 125.

*Neckera ambigua* C. M. *Syn. II*, p. 107.

*Pterogonium ambiguum* Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 310, t. 26, f. 4.

2? Cortic. — *As.* : Nepal.

*Gardneri* Schwaegr. — Syrrhopodon.

? *incompletum* Schwaegr. — Syrrhopodon.

*involutum* Schwaegr. — Syrrhopodon.

*Taylori* Schwaegr. — Syrrhopodon.

**Climacio-pterobryum** C. M. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, p. 65 (sect. PTEROBRYELLAE).**CLIMACODONTIUM** Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 713.

*cygnicollum* Hpe. — *Bryum climacodontium*.

**CLIMACIUM** Web. et Mohr *Reise in Schwed.* p. 96 (6 sp.).

*americanum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 273; *Sull. Ic. M.* p. 151, t. 97; *Lesq. et Jam. Man.* p. 314.

*Neckera dendroides*  $\beta$  *americana* C. M. *Syn. II*, p. 122.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 231, II ed. n. 120.

*Mac. Canad. M.* p. 265.

*Sulliv. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 408.

« *var. Kindbergii* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Indiana, Massachusetts, Ludovic.

*dendroides* (L.) Web. et Mohr. *l. c. et in Bot. Taschb.* p. 252, t. 10, f. 2; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 271; *Bryol. eur. V*, t. 437; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p.

*Cl. europaeum* P. B. *Mem. Soc. Linn. Par. I*, t. 9, f. 8.

*Hypnum dendroides* L. *Sp. pl.* p. 1593.

II. *dendroides sericeum* setis et capsulis longioribus erectis *Dill. Hist. M.* p. 213, t. 40, f. 48.

*Leskea dendroides* Hedw. *Sp. M.* p. 228.

*Neckera dendroides* Brid. *M. Rec. II, II*, p. 15; *C. M. Syn. II*, p. 121.

2. In prat. udis, ad marg. fossar. et ped. muror. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in montan. *As.* : Japon., Jénissei, Obi, Caucas., occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Columb. brit., New York, M. Alb., Wisconsin, Minnesota, Idaho, Washington, Kansas, Calif.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 230.

*Faurie Pl. Japon.* n. 6.

*Mac. Canad. M.* n. 264.

« *var. inundatum* Mdo.

Subaquat. — *Eur.* : Bavaria.

« *var. oregonense* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Oregon.

*europaeum* P. B. — Cl. dendroides.

*japonicum* Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 2 2.

*Hypnum dendroides* Thbg. *Fl. jap.* p. 363 ?

*Pterobryum imbricatum* Duby in *Mémoires... Genève*, XXVI, p. 6, t. I, f 1.

2. — *As.* : Tibet. or., Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 157, 243, 691, 1485.

Savatier *ibid.* n. 627.

*lutescens* Voit. — *Camptothecium*.

*neckeroides* Brid. — *Porotrichum dendroides*.

*ramulosum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 364.

*Neckera ramulosa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 160.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*ruthenicum* (Weinm.) Lindb. *op. cit.* p. 248 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 77, t. 58 ; *Lesq. et Jam.* l. c.

*Hypnodendron* Savatieri W. P. Sch. in *Sarat. M. Jap.* n. 828.

*Hypnum ruthenicum* Weinm. in *Bull. Soc. imp. Moscou*, 1865, II, p. 485, n. 34 ; *C. M. Syn. II*, p. 503.

*H. spectabile* H. f. et W. in *Wils. Bryol. brit.* p. 382, n. 58 in obs. (1855). 2.

— *As.* : Japon., Saghalien. *Am. sept.* : Ins. Sitka,

Vancouver, Alaska, fret. Behring.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 821.

*sulcatum* (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 274.

*Braithwaitea nematosa* Jaeg. *Ad. II*, p. 365.

*Br. sulcata* Lindb. in *op. cit.* p. 250 in adn.

*Dendro-Leskea sulcata* Hpe. in sched.

*Isoetecium sulcatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 101 et *Handb.* p. 464.

*Leskea sulcata* Hook. *M. ex. t.* 164.

*Neckera sulcata* C. M. *Syn. II*, p. 122.

*Pilotrichum nematosum* ej. in *Bot. Zeit.* 1861, p. 273 et in *Linn.* 1867-68, p. 614 (1).

2 ?

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. med. et merid.

**Climacocaulon** C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 329 (sect. *BARBULAR*).

**CODONOBLEPHARUM** Schwaegr. *Suppl. II*, p. 142, t. 137.

*acutifolium* Jaeg. — *Zygodon*.

*brevicolle* Jaeg. — *Zygodon*.

*crassinerve* C. M. — *Calymperes*.

*fusculatum* Bryol. jav. — *Syrhropodon*.

*linguiforme* Jaeg. — *Zygodon*.

*luteum* C. M. — *Syrhropodon*.

*Menziesii* Schwaegr. — *Zygodon*.

*neglectum* Jaeg. — *Zygodon*.

*obtusifolium* Schwaegr. — *Zygodon*.

*papillatum* Schwaegr. — *Zygodon*.

*peruvianum* Schwaegr. — *Zygodon*.

---

(1) Cf. C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 157.

*pungens* Schwaegr. — Zygodon.  
*subfasciculatum* Hpe. — Syrrhopodon.  
*subluteum* C. M. — Syrrhopodon.  
*Schwagrichenii* Jaeg. — Zygodon.  
*uncinatum* Jaeg. — Zygodon.  
*undulatum* Dz. et Mk. — Syrrhopodon Codonoplepharum.

**CÆLIDIUM** Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 110 (subgen. HYPNI);  
 Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p. 391 (gen. propr.) (9 sp.).

*apertum* Jaeg. — Ectropothecium inflectens.  
 var. *condensatum* Jaeg. — Ectropothecium inflectens var. *condensatum*.

*auriculatum* (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 318.

Acrocladium auriculatum Mitt. M. austr. am. p. 532 p.p.  
 Hypnum auriculatum Mont. Voy. au Pôle Sud, Crypt. p. 331, t. 20, f. 3  
 et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 373.  
 Plagiothecium magellanicum W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.  
 Rupic. et terr. — Am. merid.: Patagon. austr., terr. Magellan.,  
 Fuegia.

*chlamytophyllum* (H. f. et W.) Jaeg. Ad. II, p. 384.

Acrocladium auriculatum Mitt. l. c. p.p.  
 Hypnum acrocladium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 552 et  
 Fl. Antarct. I, p. 139, t. 61; C. M. Syn. II, p. 374.  
 Stereodon auriculatus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88.  
 1. In silv. humid. — Am. merid.: Fuegia? (ex Handb. of N. Zeal. Fl.).  
 Pac.: Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Campbell.

*chlorocladum* (C. M.) Par.

Hypnum chlorocladum C. M. in Linn. 1867-68, p. 622.  
 2? — Pac.: Austral. or.

*clandestinum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.

Hypnum clandestinum H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 201; Fl. of the N.  
 Zeal. III, t. 90, f. 3 et Handb. p. 480.  
 Lembophyllum clandestinum Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor. or.  
 1872, p. 277 (in adn.).  
 1. In silv. humid. — Pac.: Austral., Nov. Zeland. med., Tasman.

*cochlearifolium* (Schwaegr.) Jaeg. l. c. p. 383.

Hypnum cochlearifolium Schwaegr. Suppl. I, II, p. 221, t. 88; C. M.  
 Syn. II, p. 373; H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 211, Fl. of the N. Zeal.  
 II, p. 111 et Handb. p. 480.  
 H. flexile Hook. M. ex. t. 110.  
 Isothecium flexile Brid. Bryol. univ. II, p. 361 p.p.  
 Lembophyllum cochlearifolium Lindb. l. c.  
 Stereodon cochlearifolius Mitt. l. c.  
 2. Rupic. — Am. merid.: Ins. Chiloë. Pac.: Austral. or., Nov. Zeland.  
 sept. et med., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

♂ var. *minus* (Hpe.) Par.

Hypnum cochlearifolium var. *minus* Hpe. in Linn. 1852, p. 715 (nom.).  
 Ut typ.? — Pac.: Tasman.

*divulsum* (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum divulsum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 556; Fl.  
 of the N. Zeal. II, p. 111, t. 90, f. 4 et Handb. p. 481; C. M. Syn. II,  
 p. 466.

*Lembophyllum divulgum* Lindb. l. c.

*Thamniella divulsa* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. Terr. humid. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

*inflatum* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 384.

*Hypnum inflatum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111, t. 90, f. 5 et *Handb.* p. 481.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

*porotrichoides* (*Besch.*) *Par.*

*Thamniella porotrichoides* Besch. l. c.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*vagum* (*Hsch.*) *Par.*

*Hypnum vagum* *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 23; *C. M. Syn. II*, p. 466.

*Lembophyllum vagum* Lindb. l. c.

*Rigodium vagum* *Reichdt. in Novara Exp. Bot. I*, p. 188.

*Thamniella vaga* Besch. l. c.

2.

— *Pac.* : Austral., Tasman.; Nov. Zel. sept. ?

**Comatosphagnum** *C. M. in Fl.* 1887 p. 404 (Sph. subsecunda).

**Comatulina** *C. M. Syn. II*, p. 503 (subgen. HYPNI = MNIODENDRON).

**Cometium** *Thw. et Mill. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302 (sect. MACROMITRII).

**Complanaria** *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 409 (sect. POROTRICHI)

COMPLANATO-HYPNUM *Hpe. Symb.* 1877, p. 732.

*leptostegium* *Hpe.* — *Stereophyllum*.

**CONOMITRIUM** *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, p. 25<sup>o</sup> (22 sp.)

*acutifolium* Lindb. — *Fissidens Lindbergii*.

*aggestum* Besch. — *Fissidens*.

*amœnum* *C. M.* — *Fissidens*.

*amphibium* *C. M. in Linn.* 1875, p. 356.

*Octodiceras amphibium* *Jaeg. Ad. II*, p. 52.

Ster.

— *Afr.* : Niam-Niam.

*anguste-limbatum* *Jaeg.* — *Fissidens*.

*assimile* *Hpe.* — *Fissidens*.

*asterodontium* *C. M.* — *Fissidens*.

*Beccarii* *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 290.

*Octodiceras Beccarii* *Jaeg. Ad. II*, p. 52.

1.

— *As.* : Borneo.

*bengalense* *Hpe.* — *Fissidens*.

*Berterii* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, p. 250; *C. M. Syn. II*, p. 524.

*Fissidens Berterii* *C. M. Syn. I*, p. 45.

*Octodiceras Berterii* *Jaeg. Ad. II*, p. 51.

1. Ad saxa in scaturig. — *Am. merid.* : Chile.

*bi-areolatum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 466.

2.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*borbonicum* C. M. — *C. palmifolium*.  
*brachypus* Jaeg. — *Fissidens*.  
*Braunii* C. M. — *Fissidens*.

*Bryum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 834.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

*capense* C. M. *Syn.* II, p. 524.

*Fissidens Berterii* ej. *Syn.* I, p. 45 p.p. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 581.  
*Octodiceras capense* Jaeg. l. c.

Fl. et fr. ign. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm M. *Afr. austr.* n. 581.

♂ *var. nigrescens* Rehm. l. c. n. 278 et 582.  
 — *Afr.* : Orange, Transvaal.

*caripense* Hpe. et C. M. — *Fissidens*.

*cylindraceum* Jaeg. — *Fissidens*.

*desertorum* C. M. — *Fissidens*.

*Dillenii* (*la Pyl.*) Mont. l. c. ; C. M. l. c.

*Fissidens Dillenii* C. M. *Syn.* n. p. 45.

F. parvus Mitt. l. c.

F. semi-completus Hedw. *Stirp. crypt.* III, p. 34, t. B p.p.

*Fontinalis parva*, foliis lanceolatis Dil. *Hist. M.* p. 259, t. 33. f. 4.

*Octodiceras Dillenii* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 667.

*Skitophyllum Dillenii la Pyl.* in *Desv. Journ. bot.* 1813, V, p. 52, t. 34.

l. — *Am. merid.* : Chil., Patagon., ins. Provident.  
*Pac.* : Austral., Nov. Zeland.

*diplodus* Jaeg. — *Fissidens*.

*erosulum* C. M. — *Fissidens*.

*faniense* Besch. — *Fissidens*.

*Glaziovii* Hpe. — *Fissidens*.

*gracile* Hpe. — *Fissidens*.

*granulatum* Hpe. et Geh. — *Fissidens*.

*gumangense* C. M. — *Fissidens*.

*Hallianum* Sull. et Lesq. in *Aust. M. Appal.* n. 108 ; *Sull. Ic. M. Suppl.*  
 p. 43, t. 28 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 90.

*Octodiceras Hallianum* Jaeg. l. c. p. 52.

l. Lignic. in puteis et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, New York,  
 Illinois, Idaho, Florid.

*Hallianum* Mac. — *C. Julianum*.

*Hedwigii* Mont. l. c.

*Cecalophum* ? semi-completum P. B. *Prodr.* p. 57.

*Fissidens Hedwigii* C. M. *Syn.* I, p. 45.

F. semi-completus Hedw. l. c. t. 13 p.p. ; *Mitt. l. c.* p. 583.

*Octodiceras fissidentoides* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 676.

O. Hedwigii Jaeg. l. c. p. 50.

*Skitophyllum* semi-completum *la Pyl.* l. c.

l. — *Am. merid.* : Chile.

*hians* Hpe. — *Fissidens*.

*hyalinum* C. M. — *Fissidens*.

*Hydropogon* (Spr.) Pur.

*Fissidens Hydropogon* Spr. in *Mitt. l. c.* p. 585.

*Octodiceros Hydropogon* Jaeg. l. c. p. 51.

l. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*immersum* (Mitt.) Par.

*Fissidens immersus* Mitt. l. c. p. 584.

*Octodiceras immersum* Jaeg. l. c.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

*inaequale* Jaeg. — *Fissidens*.

*inclinatulum* C. M. — *Fissidens*.

*inflatum* C. M. — *Fissidens*.

*intra-marginatum* Hpe. — *Fissidens*.

*Julianum* (Savi) Mont. l. c. ; *C. M. Syn. II*, p. 524 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 122.

*C. Hallianum* Mac. *Canad. M.* n. 54.

*Fissidens debilis* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 11 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 706.

*F. Julianus* W. P. Sch. in *Regensb. Bot. Zeit.* 1838, I, p. 271 ; *C. M. Syn. I*, p. 44.

*F. semi-completus* Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 41.

*Fontinalis Juliana* Savi in *Poll. Fl. Veron. III*, p. 385.

*Muscus pinnatus aquaticus ramosissimus*, *Linariae foliis*.... *Micheli Gen.* p. 114.

*Octodiceras fontanum* Lindb. *Bidrag*... p. 23.

*O. Julianum* Brid. l. c. II, p. 678 ; *Bryol. eur. I*, t. 108.

*Skitophyllum fontanum* la Pyl. l. c.

*Sk. Julianum* Lindb. *M. Scand.* p. 13.

1. *Ad saxa in rivul. et ad pariet. lapid. fontium.* — *Eur.* : Temperat. et calidior. passim ; deest in Britann. *Afr.* : Alger. ; *C. B. Sp.* ? *Am.*

*sept.* : Ontario, M. Rupestr., Calif., reg. orient., centr. et merid.

*Exs.* : Rab *Bryoth. eur.* n. 1 a-c, 1290.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed., n. 112.

• *var. mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 27.

*Conomitrium Julianum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1860.

*Fissidens Julianus* Mitt. *M. austr. am.* p. 584.

*Octodiceras Julianum* Jaeg. l. c. p. 50.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexique.

*laxifolium* C. M. — *Fissidens*.

*Lindigii* Hpe. — *Fissidens*.

*Mariei* Besch. *Fl. Bryol. Réunion, etc.* p. 47.

2. *Humic.* — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

*Metzgeria* C. M. — *Fissidens*.

*mexicanum* C. M. — *C. Julianum var. mexicanum*.

*microcarpum* Jaeg. — *Fissidens*.

*molle* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 247.

*Fl. et fr. ign.*

— *Am. merid.* : Uruguay.

*Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1858, p. 214 et 1859, p. 644.

*Octodiceras Mülleri* Jaeg. l. c. p. 51.

1.

— *Pac.* : Austral. felix.

*osmundioides* C. M. — *Fissidens*.

*palmatum* C. M. — *Fissidens*.

*palmifolium* Besch. l. c.

? *Bryum palmifolium* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 687 ; *C. M. Syn. I*, p. 341.

*C. borbonicum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864.

*Mnium palmifolium* P. B. *Prodr.* p. 76.

*Octodiceras borbonicum* Jaeg. l. c. p. 50.

Ster. ? *Aquat.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

- palustre* C. M. — Fissidens.  
*Pechuellii* C. M. — Fissidens.  
*pellucidum* C. M. — Fissidens.  
*perfoliatum* C. M. — Fissidens.  
*perpusillum* C. M. — Fissidens australiensis.  
*polycarpum* Besch. in Journ. de Bot. 1891, p.  
     — Am. merid. : Paraguay.  
*psatyrocheilon* Schlieph. — Fissidens.  
*pseudo-serratum* C. M. — Fissidens.  
*Puiggarii* Hpe. et Geh. — Fissidens.  
*radicans* C. M. — Fissidens.  
*reflexum* Jaeg. — Fissidens.  
*reticulosum* C. M. — Fissidens.  
*rubiginosum* Hpe. — Fissidens.  
*sanguineo-nerve* C. M. — Fissidens.  
*Schweinfurthii* C. M. — Fissidens.  
*scleromitrium* Besch. l. c.  
     1.                   — Afr. : Madagascar.  
*semi-limbatum* Schlieph. — Fissidens Pabstii.  
*semi-obscurum* C. M. — Fissidens.  
*serratum* C. M. {   — Fissidens.  
                       — Fissidens pseudo-serratus.  
                       — Fissidens Wilsoni.  
*sinense* Rab. Bryoth. eur. n. 1212.  
     — As. : Cochinchin.  
*smaragdinum* Ltz. et C. M. in Linn. 1879-80, p. 248.  
     Fl. et fr. ign.                   — Am. merid. : Argentin. Cordob.  
*splachnifolium* C. M. — Fissidens.  
*stissotheca* C. M. Syn. II, p. 525.  
     Fissidens stissotheca Hpe. mss. in C. M. l. c.  
     1.                   — Am. merid. : Brasil. austr.  
*subpalmatum* { Hpe. (Jaeg. p. 762). — Fissidens evadiinervis.  
                       Jaeg. p. 41. — Fissidens.  
*subulatum* Jaeg. — Fissidens.  
*trachelyma* (Sull.) C. M. in Linn. 1878-79, p. 466.  
     Fissidens trachelyma Sull. mss.  
     2.                   — Am. merid. : Venezuela.  
*Ulna* C. M. — Fissidens.  
*undatum* C. M. — Fissidens.  
*vitreum* C. M. — Fissidens.  
*Wrightii* Jaeg. — Fissidens flexinervis (1).

**CONOSTOMUM** Sw. in Schrad. Neu Bot. Journ. I, III, p. 14, t. 5 (8 sp.).

- aequatoriale* W. P. Sch. in Mandon. Pl. Boliv. n. 1681.  
     — Am. merid. : And. Boliv.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

*C. monandrum* L. (?)  
*C. subnigrescens* (C. M.).

|   *C. Wilsoni* C. M.

*arcticum* Sw. — *C. boreale*.

*australe* Sw. *l. c.* p. 31, t. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 152; *C. M. Syn. I*, p. 470; *Fl. Antarct. p.* 132; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 87; *Handb. p.* 411; *Fl. Tasman. II*, p. 196.

*Bartramia australis* Mitt. *M. austr. am.* p. 287.

*B. pentasticha* Brid. *M. Rec. II, III*, p. 131, t. I, f. 8.

*Bryum angulosum* Mens. (*fid. Brid. Bryol. univ. l. c.*).

*C. pentastichum* Lindb. in *Oefv...* 1863 et *Bidrag.* p. 8.

*Philonotis australis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

*Weisia pentasticha* Hedw. in *Brid. Bryol. univ. l. c.*

1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : And. Quitens., terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov., Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

*boreale* Sw. *l. c.* p. 24, t. 5; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 150; *C. M. Syn. I*, p. 469 et *II*, p. 615; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 514.

*Bartramia conostoma* Bryol. eur. *IV* (mon. p. 16), t. 322.

*Bryum tetragonum* Dicks. *Fasc. Pl. crypt. II*, p. 8, t. 4, f. 9.

*C. arcticum* Sw. in *Brid. Sp. M. I*, p. 127.

*C. tetragonum* Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 8.

*Grimmia conostoma* Sm. *Fl. brit.* p. 1169.

2. *Terr. humid.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp. præcip. reg. septentr. *As.* : Jenissei infer., penins. Samoied. et Tschutsch., Kamschatka. *Am. sept.* : Præcip. arctic. : Groenland., ins. Sabine, fret. Kotzebue et Smith, *M. Rupestr.*, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Gaspesia, *M. Alb. et Adirondack*, Terra nov.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 53.

Mac. Canad. *M.* n. 205.

Rab. Bryoth. eur. n. 1271.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 261.

Un. itin. 1867, n. 85.

*curvirostre* (Mitt.) Par.

*Bartramia curvirostris* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

*magellanicum* Sull. in *Hook. Journ. of bot.* 1850, p. 316; *C. M. Syn. II*, p. 615.

*Bartramia magellanica* Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

1. *Fr. ign.* Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia.

*parvulum* Hpe. — *C. pusillum*.

*pentastichum* Lindb. — *C. australe*.

*pusillum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 88, t. 86, f. 2 et *Handb.* p. 445.

*C. parvulum* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 207.

*Philonotis pusilla* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

1 (Mitt.) 2 (Hpe.). Ad rup. madid. — *Pac.* : Alp. Austral. or., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

*rhynchostegium* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 27.

2. *Paludic.* — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*speirostichum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 594.

Ster.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

---

(1) Cf. *Philonotis anisothecicoides*,



*tetragonum* Lindb. — *C. boreale*.  
*variegatum* Brid. — *Weisia zonata* (1).

**COSCINODON** Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gewaechse, 1804, p. 281 (6 sp.).

*aciphyllus* Brid. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.  
*connatus* Brid. — *Pottia lanceolata*.  
*cribrosus* Spr. — *C. pulvinatus*.  
*elongatus* Brid. — *Eucladium verticillatum*.  
*Hookeri* Hpe. — *Grimmia calyptrata*.

*humilis* Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beil.* p. 13; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 288.

2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Tirol. merid., Engadine, Pyren.

*lanceolatus* Brid. — *Pottia lanceolata*.

*latifolius* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 99.  
 1. — *As.* : *Jenissei* super.

*longirostris* { Brid. — *Microdus*.  
                   { Hsch. — *Microdus exiguus*.

*nudus* Brid. — *Discelium*.

*pallidisetus* Brid. — *Microdus*.

*Persoonii* Hpe. — *C. pulvinatus*.

*pilifer* Hpe. — *Pottia lanceolata* var. *pilifera*.

*plagiopus* Spreng. — *Grimmia plagiopodia*.

*pullulans* Brid. — *Trichostomum tenue*.

*pulvinatus* Spreng. *l. c.*; *Bryol. eur. III* (mon. p. 3), t. 230; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 287.

*Bryum cribrosum* Hoffm. *Deutschl. Fl. II*, p. 31.

*C. cribrosum* Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* p. 188; *C. M. Syn. I*, p. 765.

*C. Persoonii* Hpe. in *Fl.* 1837, p. 280

*Grimmia cribrosa* Hedw. *M. frond. III*, p. 73, t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 174.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Per totam sporadicce, except. Britann. *As.* : *Caucas. occ. et centr. Am. sept.* : *Columb. brit., Alaska, Idaho.*

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 127, 1317.

\* var. *subperforatus* Philib. in *Rev. bryol.* 1880, p. 43.

Ut typ. — *Eur.* : *Gall. centr. (Ardèche).*

*Rau* (*Aust.*) Lesq. et Jam. *Man. p.* 155.

*Grimmia Rau* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI*, p. 46.

1. — *Am. sept.* : *Colorado, Minnesota.*

*Renauldi* Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 41, t. 6 B.

1. — *Am. sept.* : *Colorado, Kansas.*

*verticillatus* Brid. — *Eucladium*.

*Wrightii* (*Aust.*) Sull. *M. of U. St. p.* 38, t. 4 et *l. c. M. p.* 71, t. 45; *Lesq. et Jam. l. c.*

*Grimmia Wrightii* *Aust. l. c.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Colorado, Kansas, Texas, Nov. Mexic.*

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 132, *II ed. n.* 197.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :  
*C. Lorentzi* *C. M.*

**Grassidicranum** *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 370* (sect. DICRANI).

**Cratoneurum** *Sull. ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 739* (subgen. HYPMI).

**CROSSIDIUM** *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 127.*

*crassinerve* Jur. — *Barbula chloronotos*.

*griseum* Jur. — *Barbula*.

*squamigerum* Jur. — *Barbula membranifolia*.

**CROSSOMITRIUM** *C. M. in Linn. 1874, p. 611* (11 sp.).

*Crügeri* *C. M. l. c.*

*Hookeria Patrisiae* *ej. Syn. II, p. 198, p.p.*

2. Cortic. — *Am. sept.* : *Antill. Am. merid.* : *Ins. Trinitat.*

*epiphyllum* (*Mitt.*) *C. M. op. cit. p. 613.*

*Lepidopilum epiphyllum* *Mitt. M. austr. am. p. 370.*

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

*fontanum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 242.*

*Lepidopilum fontanum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 4.*

Ster. — *Afr.* : *Madeira.*

*Herninieri* (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p. 241.*

*Lepidopilum Herminieri* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 54.*

Fr. ign. — *Am. sept.* : *Guadalup.*

*Ørstedtianum* *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

Ster. — *Am. sept.* : *Costa Rica.*

*Patrisiae* (*Brid.*) *C. M. in Linn. 1874, p. 612 p.p.*

*Hypnum Patrisiae* *Brid. Bryol. univ. II, p. 539* (1).

2. Cortic. — *Am. merid.* : *Guian. gall.*

*Sellowii* *C. M. l. c.*

*Hookeria Patrisiae* *Hpe. Ic. M. t. I ; C. M. Syn. II, p. 198 p.p.*

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

*Splitgerberi* (*Mont.*) *C. M. l. c. p. 613* (2).

*Hookeria Splitgerberi* *Mont. Syll. p. 14.*

*Lepidopilum Splitgerberi* *Mitt. M. austr. am. p. 370.*

Fl. et fr. ign. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : *Guian. batav.*

*Spruceanum* *C. M. l. c.*

*Lepidopilum Patrisiae* *Mitt. op. cit. pp. 369-370 p.p.*

2. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

*subepiphyllum* (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 241.*

*Lepidopilum subepiphyllum* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 54.*

Fr. ign. — *Am. sept.* : *Guadalup.*

*Wallisii* *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

Ster. — *Am. merid.* : *Nov. Granat.*

(1) Cf. *C. M. l. c.*

(2) « An *Cr. Patrisiae* verum? », *C. M. l. c.*

**CRYPHÆA** Brid. Mant. M. p. 139 (71 sp.) (1).

*acuminata* Hook. f. et Wils. Fl. Nov. Zeal. p. 102, t. 28, f. 4 et Handb. p. 461.

— Pac. : Nov. Zeland. sept.

*affinis* Mitt. — Cr. ramosa.

*apiculata* Bryol. eur. V (mon. p. 5) ; C. M. Syn. II, p. 675 ; W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.

Cr. cuspidata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 69.

— Am. sept. : Mexic.

*apiculata* Mitt. — Cr. Mittenii.

*arborea* Lindb. — Cr. heteromalla.

*attenuata* Bryol. eur. l. c. ; C. M. op. cit. p. 674 ; W. P. Sch. et Par. op. cit. ; W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 72.

Cr. patens Hpe. in hb. Schlechtendalano ! C. M. in Linn. 1844, p. 679 p.p.

Cr. protensa C. M. in hb. Schlecht. !

— Am. sept. : Mexic., Orizaba.

*Aurantiorum* C. M. in Linn. 1880-82, p. 469.

— Am. merid. : Argentin. Buenos Ayr.

*Balansae* C. M. — Cr. guarapensis.

*Blumeniana* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 38.

— Am. merid. : Brasil.

*boliviana* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1688 et Mon. Cryph. ined.

— Am. merid. : And. Boliv.

*brasiliensis* Hpe. — Cr. filiformis.

*Breuteliana* W. P. Sch. in Breutel M. Capens. et op. cit.

— Afr. : C. B. Sp. (Montagne Pass).

*brevidens* C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).

*brevipila* Mitt. M. austr. am. p. 413.

— Am. merid. : M. Chimborazo.

*caldensis* Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 31.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*calomiera* Broth. in litt.

Cr. gracilis ej. in Mosen Pl. Brasil. n. 88.

— Am. merid. : Brasil.

*caripensis* C. M. — Acrocryphaea squarrosula.

*concavifolia* Mitt. — Acrocryphaea.

*consimilis* Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 100 et Syll. p. 25.

Pilotrichum consimile C. M. Syn. II, p. 166.

— Am. merid. : Chile austr.

*consimilis* H. f. et W. — Cr. parvula.

*crenulata* Mitt. — Cypodon ?

*cuspidata* Sull. in U. St. Expl. Exped. t. 23 A ; W. P. Sch. et Par. op. cit.

— Am. merid. : Chile.

---

(1) Species omnes monoicae et, ut videtur, corticolae,

- cuspidata* } Hpe. — Cr. Lindigiana.  
 } W. P. Sch. — Cr. apiculata.  
*decurrens* Mitt. — Cr. patens var. decurrens.  
*dentata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.  
 — Afr. : M. Usagara.  
*dilatata* H. f. et W. — Cyptodon.  
*Dusen* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 675.  
 — Afr. : M. Cameroon.  
*evanescens* C. M. in *Ule Pl. Brasil.* n. 73 et 903.  
 — Am. merid. : Brasil.  
*exigua* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 95.  
*Pilotrichum exiguum* C. M. *Syn. II*, p. 166.  
 — Afr. : C. B. Sp., Transvaal.  
*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 315 et 600.  
*fasciculata* Duby in *Besch. Fl. bryol. Nor. Caled.* p. 221.  
*Dendropogon fasciculatus* Jaeg. *Ad. II*, p. 103.  
 — Pac. : Nov. Caled.  
*fasciculosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 411.  
 — Am. merid. : And. Quitens.  
*ferruginea* { Lindb. — Acrocryphaea.  
 } Mitt. — Dendropogon.  
*filiformis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 252 ; W. P. Sch. et Par. *op. cit.*  
 Cr. brasiliensis Hpe. in *sched.*  
*Daltonia filiformis* W. Arn. *Disp.* p. 54.  
*Fontinalis filiformis* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 138.  
*Hypnum filiforme* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1340.  
*Neckera filiformis* Hedw. *M. frond. III*, p. 41, t. 16.  
*Pilotrichum filiforme* P. B. *Prodr.* p. 83 ; C. M. *Syn. II*, p. 169.  
 — Am. sept. : Mexic., Guatemala, Cuba, S. Doming.  
 Am. merid. : Venezuela, Columb., Brasil.  
*filiformis* { Hsch. — Cr. Schiedeana.  
 } Sull. — Cr. glomerata.  
*furcinervis* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 467.  
 — Am. merid. : Argentin. subtropic.  
*Gardneri* Mitt. — Acrocryphaea ferruginea.  
*glomerata* Brgol. *eur. l. c.* ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 276.  
 C. filiformis Sull. *M. Allegh.* n. 81.  
*Pilotrichum heteromallum* γ filiforme C. M. *Syn. II*, p. 168.  
 — Am. sept. : Ohio, Georg., Carol. utraq., Ludovic., etc.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 347.  
 • var. pendula (Lesq. et Jam.) Par.  
*Cryphaea pendula* L. et J. in *Proced. Am. Acad. XIV*, p. 138 et *Man.*  
 p. 276.  
*Daltonia heteromalla* var. Drumm. *M. bor. am. II ed.*, n. 99.  
 Ad Tillandsiam. etc. — Am. sept. : Georg. Florid., Ludovic.  
*Gorveana* Mont. — Dendrocryphaea.  
*gracilis* Mitt. *Fl. Vit.* p. 393.  
 — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

*gracilis* Broth. — *Cr. calomicra*.

*guarapensis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 (nom.).

*Cr. Balansae* C. M. mss.

— *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Balansa Pl. Parag. n. 3629.

*helictophylla* { *Ångstr.* — *Papillaria Ångstroemii*.  
                   { *Mont.* — *Meteorium*.  
                   { *Wils.* — *Lindigia imponderosa*.

*Henscheni* C. M. mss. ; *Ångstr.* in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 29.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*heteromalla* (*Hedw.*) *Brid. Mant. M.* p. 139 et *Bryol. univ. II*, p. 250 ;  
*Bryol. eur.* V, t. 438 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 561.

*Cr. arborea* *Lindb.* in *Oefv...* 1863, p. 392, n. 15.

*Cr. vermicularis* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 253 ?

*Daltonia heteromalla* *H. et T. Musc. brit.* p. 81, t. 22.

*Fontinalis secunda* *L. jun. Meth. M.* p. 368.

*Grimmia arborea* *Schrank Bayers. Fl. II*, p. 445.

*Hypnum heteromalum* *Gmel. Syst. nat.* p. 1340.

*H. polycephalum* *Neck. Meth. M.* p. 190.

*Neckera heteromalla* *Hedw. M. frond. III*, p. 38, t. 15.

*Phascum repens* *With. Bot. Arrang.* p. 785.

*Pilotrichum arboreum* *P. B. Prodr.* p. 37.

*P. heteromallum* *Führn. in Fl. X, II, Beil. I*, p. 82 ; *C. M. Syn. II*,  
 p. 167 (excl. var.  $\beta$ ).

*Sphagnum arboreum* *Huds. Fl. angl. I ed.* p. 396 ; *L. Sp. pl. II ed.*, II,  
 p. 1570.

*Sph. heteromallum*, *polycephalum* *Dill. Hist. M.* p. 248, t. 32, f. 6.

*Ad Oleas*, *Popul.*, *Ulm.*, etc. — *Eur.* : Britann., Neerland., vall.

*Rhen.*, occid. et merid. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 684 et b.

var. *aquatica* de Not. — *Cr. heteromalla* var. *aquatilis*.

\* var. *aquatilis* *Wils. Bryol. brit.* p. 420 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 420  
 et *II ed. l. c.*

*Cr. heteromalla* var. *aquatica* de Not. *Epil.* p. 208 in obs.

*Cr. heteromalla* var. *Lamyi* *Boulay Fl. crypt. de l'Est*, p. 356.

*Cr. Lamyi* C. M. in *Linn.* 1844, p. 680.

*Daltonia Lamyana* *Mont. in Ann. Sc. nat. ser. II, VI*, p. 327, t. 18 et  
*Syll.* p. 22.

*Pilotrichum heteromallum*  $\beta$  *aquatile* C. M. op. et l. cc.

*Ad arb.*, *rup.* et *sax.* ab aqua fluit. superfusa. — *Eur.* : Angl. merid.,  
 Gall. occid., Lusitan., Etruria.

*heterophylla* *Brid.* — *Neckera*.

*indica* *Mitt.* — *Lasia*.

*intermedia* C. M. in *Linn.* 1847, p. 212.

*Pilotrichum intermedium* *ej. Syn. II*, p. 171.

— *Am. sept.* : Mexic.

? *inundata* *Nees in Pl. Maxim. v. Wied*, p. 27 ; *Sull. M. of U. St.*  
 p. 56 (1).

*Aquat.* — *Am. sept.* : Illinois.

---

(1) « E descriptione pauperrima nil aliud nisi *Dichelyma capillaceum* vel *subulatum* videtur. » *Lesq. et Jam. Man.* p. 413.

- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1848, p. 192.  
*Pilotrichum Jamesoni* C. M. *Syn. II*, p. 172.  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Lamyi* C. M. — *Cr. heteromalla* var. *aquutilis*.
- latifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 411.  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- laxifolia* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 310.  
 — *Afr.* : M. Usagara.
- Lechleri* C. M. — *Dendrocryphaea*.
- Leiboldti* C. M. — *Acrocryphaea mexicana*.
- leiophylla* Bryol. eur. V (mon p. 5); C. M. *Syn. II*, p. 674; W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.* (1).  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptoclada* Sull. in *Proced. of the Amer. Acad...* 1861, p. 283.  
 Ster. — *Am. sept.* : Cuba.
- leptophylla* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.* ; *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 70 (excl. syn. *Cr. leiophylla*).  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptopteris* C. M. in *Ule Pl. Brasil.* n. 71.  
 — *Am. merid.* : Brasil.
- Lindigiana* W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*  
*Cr. cuspidata* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, ser. V, IV, p. 353.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia* W. P. Sch. — *Cr. nitidula* var. *longifolia*.
- Lorentziana* C. M. in *Linn.* 1880-1882, p. 468.  
 — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- lutescens* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- madagassa* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 210.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- maynensis* Tayl. — *Acrocryphaea julacea*.
- microcarpa* W. P. Sch. — *Cr. nitidula*.
- microcyathea* Jaeg. — *Hedwigia*.
- Mittenii* Jaeg. *Ad. II*, p. 96.  
*Cr. apiculata* Mitt. *M. austr. am.* p. 411.  
 — *Am. sept.* : Ins. Gorgone.
- Moseni* Broth. in *Mosen Pl. Brasil.* n. 87 a.  
 — *Am. merid.* : Brasil (Minas Geraës).
- Mülleriana* W. P. Sch. — *Cr. Sartorii*.
- nanoclada* Ångstr. *Prim. lin.* p. 30.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nervosa* (Hook. f. et Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 5); Lesq. et Jam. *Man.* p. 277.  
*Daltonia nervosa* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1842, II, p. 420, t. 24 et in *Drumm. M. bor. am.* II ed, n. 100; Sull. *IC. M.* p. 109, t. 68.  
*Pilotrichum nervosum* C. M. *Syn. II*, p. 169.  
 — *Am. sept.* : Alabama, Ludovic.

- nitens* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1689 et Mon. Cryph. ined.*  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- nitidula* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 69.*  
*Cr. microcarpa ej. in sched.*  
— *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.
- « *var. longifolia* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*  
*Cr. longifolia ej. in sched.*  
— *Am. sept.* : Mexic.
- novo-granatensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. 1865, V ser., IV, p. 352*; W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- orbifolia* Besch. in *Journ. de bot. 1891, p.*  
— *Am. merid.* : Monte Video.
- orizabensis* W. P. Sch. — *Cr. subsimplex.*
- ovalifolia* (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 98.*  
*Pilotrichum ovalifolium* C. M. in *Bot. Zeit. 1851, p. 564.*  
*Filicic.* — *Pac.* : Austral. (Queensland).
- pachycarpa* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 71.*  
— *Am. sept.* : Mexic.
- paraguensis* Besch. in *Bal. Pl. Parag. n. 3628.*  
— *Am. merid.* : Paraguay.
- parvula* Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 460.*  
*Cr. consimilis* H. f. et W. *Fl. N. Zeal. II, p. 101 et Fl. Tasman. II, p. 204.*  
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- patens* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. (excl. syn. Hypnum patens Hook.)*; W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*; Mitt. *M. austr. am. p. 413.*  
*Pilotrichum Deppii* (nomen mutatum) C. M. *Syn. II, p. 674.*  
*P. patens ej. op. cit. p. 171.*  
— *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
- « *var. decurrens* (C. M.) W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*  
*Cr. decurrens* Mitt. *op. cit. p. 414.*  
*Pilotrichum decurrens* C. M. *op. cit. p. 172.*  
— *Am. sept.* : Mexic.
- patens* Hpe. — *Cr. attenuata.*
- pendula* Lesq. et Jam. — *Cr. glomerata var. pendula.*
- pilifera* Tayl. in *Spruce M. Amaz. et And. n. 1287*; Mitt. *op. cit. p. 412.*  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
- pinnata* Bryol. Eur. V (mon. p. 5, nom.); C. M. *Syn. II, p. 675*; W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 70.*  
— *Am. sept.* : Mexic.
- plicata* Nees. — *Garovaglia.*
- polycarpa* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p. 71.*  
— *Am. sept.* : Mexic.

- protensa* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 487.  
*Pilotrichum protensum* C. M. Syn. II, p. 170 ? (1).  
 — Afr. : Abyss.
- pulchella* Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.  
*Cr. tenella* Mitt. M. austr. am. p. 414.  
 — Am. merid. : Chile.
- Raddiana* (Brid.) Hpe. Enum. M. Brasil. p. 39 (nom.).  
*Hypnum Raddianum* Brid. Bryol. univ. II, p. 511; C. M. Syn. II, p. 510.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- ramosa* Wils. in Spruce M. Amaz. et And. n. 1284 b.  
*Cr. affinis* Mitt. in sched.  
 — Am. merid. : And. Quitens.
- Ravenelii* Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 89; Lesq. et Jam. Man. p. 277 (2).  
 — Am. sept. : Georg.
- reticulata* Besch. op. cit. p. 69.  
 — Am. sept. : Mexic.
- rhacomitrioides* C. M. in Linn. 1880-82, p. 466.  
 — Am. merid. : Argentin. Tucuman.
- ✓ *var. gracilis* ej. in op. et l. cc.  
 Ut et ubi typ.
- rubricaulis* Mitt. — *Acrocryphaea*.  
*rufescens* C. M. — *Dendropogon*.
- Rutenbergii* C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 210.  
 — Afr. : Madagascar.
- Sartorii* W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p. 72.  
*Cr. Mülleriana* ej. in sched.  
 — Am. sept. : Mexic.
- scariosa* C. M. in Fl. 1890, p. 486.  
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- Schiedeana* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 413.  
*Cr. filiformis* Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.  
*Pilotrichum Schiedeana* C. M. Syn. II, p. 167.  
 — Am. sept. : Mexic.
- Schleinitziana* (*Dendropogon*) C. M. — *Dendropogon* ?
- sphaerocarpa* Brid. Bryol. univ. II, p. 251; Mitt. M. Ind. or. p. 125.  
*Neckera sphaerocarpa* Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 312, t. 27, f. I.  
*Pilotrichum sphaerocarpum* C. M. Syn. II, p. 170.  
 — As. : Nepal., Himalaya.
- squarrulosa* Hpe. — *Cyptodon*.
- subintegra* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 105.  
 — Afr. : Madagascar.

---

(1) *Peristomium simplex* ! nec duplex, ut ait C. M.

(2) \* Probabiliter *Leptodon*. \* Lesq. et Jam. l. c.



*subsimplex* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

*Cr. orizabensis* *ej. in sched. et in Besch.* (*Cr. Orizabae*) *op. cit.* p. 70.

« *var. congesta* W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*

*Ut et ubi* typ.

*tasmanica* Mill. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 90; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 204, t. 175, f. 9 (*ic. pessima!*) et *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 462.

*Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*tenella* Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.*

*Neckera tenella* Schwaegr. *Suppl. II, II*, t. 198.

*Pilotrichum tenellum* C. M. *Syn. II*, p. 166.

— *Pac.* : Austral.

*tenella* Mitt. — *Cr. pulchella.*

*tenuissima* H. f. et W. — *Meteorium.*

*vermicularis* Brid. — *Cr. heteromalla?*

*vitiana* C. M. — *Dendropogon Schleinitzianus.*

*Welwitschii* Duby in *Mem... Geneve, XXI*, p. 3, t. 2, f. I.

*Ad Coffeam arabicam et Diospyr.* — *Afr.* : Angola, M. Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar.

*viridissima* C. M. in *Wild Pl. Austral. n.* 465.

— *Pac.* : Austral. (Queensland.).

**Cryphæadelphus** C. M. *Syn. M. II*, p. 144 (subsect. **NECKERAE**).

**CRYPHIDIUM** Mitt. *M. austr. am.* p. 457 (sect. **NECKERAE**) ; *Jaeg. Ad. II*, p. 178 (propr. gen.)

*leucocoleum* Jaeg. — *Neckera.*

**CRYPTANGIUM** C. M. in *Linn.* 1843, p. 599 (1 sp.).

*gymnostomum* (*Bryol. eur.*) *Card. mon.* p. 41.

*Cr. Schomburgkii* C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

*Fontinalis gymnostoma* *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t.

*Hydropogon gymnostomum* Mitt. *M. austr. am.* p. 449.

*Pilotrichum gymnostomum* C. M. *Syn. II*, p. 152.

1. *Aquat.* — *Am. merid.* : Guian. angl.

**CRYPTOCARPON** Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 502.

*apiculatum* eor. — *Cryptocarpus.*

**CRYPTOCARPUS** Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 37 (3 sp.)

*apiculatus* eor. *l. c. t.* 15; *C. M. Syn. I*, p. 718; *Bryol. jav. I*, p. 110 et *II*, p. 226.

*Cryptocarpus apiculatus* eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 502.

*Macromitrium brachiatum* *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar.* 1845, t. 746 B.

*Syn. Ad arbor.* — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

*cymosus* Mitt. in *Fl. Vit.* p. 381.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

*marginatus* C. M. *nss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 93 (*nom.*).

— *As.* : Birman.

**CRYPTOGONIUM** *Lindb. in Oefv....* 1873, p. 603.

*cylindricum* Lindb. — *Phyllogonium*.

**CRYPTOPODIA** *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 82.

*pennata* Roehl. — *Neckera*.

**CRYPTOPODIUM** Brid. *Bryol. univ. II*, p. 30 (5 spec.).

*Bartramia* Schwaegr. — Cr. *bartramioides*.

*bartramioides* (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 31; *Hook. f. et Wils. Fl. of the Nov. Zel. II*, p. 88 et *Handb. p.* 446.

*Bartramia* *Cryptopodium* C. M. *Syn. II*, p. 507.

*Bryum* *Bartramia* Schwaegr. *Suppl. II*, p. 25, t. 160.

Br. *bartramioides* Hook. *M. ex. t.* 18.

Cr. *Bartramia* Schwaegr. *Sp. M. p.* 90.

2. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland.

*bartramioides* Ångstr. — *Rhizogonium strictum*.

*capillare* Hpe. *Symb.* 1874, in *adn. n° 47 (nom.)*.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Hookeri* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 75.

*Bartramia* *Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1817, p. 334; C. M.

*Syn. I*, p. 500 et *II*, p. 619. *Mitt. M. austr. am. p.* 269.

B. *viridissima* C. M. *op. cit. I*, p. 496.

*Leucodon bartramioides* Hook.  *Ic. pl. rar. I*, t. 71.

*Syn. Ad arbor.* — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : Columb., And.

*Nov. Granat. et Quitens.*

« *var. borbonicum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 102.

— *Afr.* : Ins. Borbon?

*lutescens* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 538.

*Bartramia lutescens* Hpe. in *Ann. sc. nat. III ser.*, p. 339; *Mitt. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*piligerum* Hpe. *Symb.* 1874, n. 47.

2. *Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**CRYPTOTHECA** *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*

*Species omn. PTEROBRYA ejusd. nom.*

**CTENIDIUM** W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 631 (subgen. *HYPNI*); *Mitt. M. austr. am. (gen. propr.)*.

*Species omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.*

*Berthelotianum* Mitt. — *Hylacomium*.

**Ctenium** W. P. Sch. *l. c.* (subgen. *HYPNI*).

**Cupressina** C. M. *Syn. M. II*, p. 289 (sect. *HYPNI*).

**Cupressinadelphus** C. M. *Syn. II*, p. 215 (subsect. *HOOKERIAE*).

**CYATOPHORUM** P. Beauv. *Prodr. p.* 52 (10 spec.).

*Adiantum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or. p.* 147; *Bryol. jav. II*, p. 4, t. 134.

*Neckera Adiantum* Griff.  *Ic. pl. asiat. II*, t. 85, f. 2?

2.

— *As.* : Sikkim, Khasia, M. Java.

bulbosum (*Hedw.*) *C. M. Syn.* II, p. 54.

Anoectangium bulbosum *Hedw. Sp. M.* p. 43, t. 6.

*C. pennatum* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 722.

*C. pteridioides* *P. B. Prodr.* p. 52.

*Hookeria pennata* *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 277; *Hook. M. ex.* t. 163.

*Leskea pennata* *Labill. Pl. Nov. Holl.* II, p. 106, t. 253.

*Pterygophyllum pennatum* *Brid. Mant.* p. 154.

— *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., ins. Auckland.

« *var. apiculatum* *Hook. f. et Wils. Handb. N. Zeal. Fl.* p. 490.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

« *var. minus eor.* *Fl. Antarct.* I, p. 143, t. 62, f. 3.

— *Pac.* : Tasman, ins. Auckland.

densirete *Broth. in Oefv...* 1893, p.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

*Hookerianum* (*Griff.*) *Mitt. op. et l. cc.*

*Neckera Hookeriana* *Griff. Ic. pl. asiat.* II, t. 84, f. 2 A.

— *As.* : Sikkim, Khasia.

intermedium *Mitt. op. cit.* p. 148.

Ster. — *As.* : Himalaya occ.

parvifolium *Bryol. jav.* II, p. 5, t. 135.

2. Ster ? — *As.* : M. Java.

*pennatum* *Brid.* — *C. bulbosum.*

*pteridioides* *P. B.* — *C. bulbosum.*

splendidissimum (*Mont.*) *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

*Hookeria speciosissima* *Schwaegr. t.* 328 (*fid. Mitt.*).

*H. splendidissima* *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., IV, p. 96 et in d'Orbigny Voy. Amer. VII, Crypt. p. 110 ; C. M. Syn. II, p. 203.*

*Lampophyllum splendidissimum* *W. P. Sch. Coroll.* p. 101.

*Lepidopilum splendidissimum* *Mitt. M. austr. am. p.* 378.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Valdivia.

sublimbatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.

Ster. — *As.* : Ceylan.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, p.

2. Cortic ? — *Pac.* : Taïti.

tenerum *Bryol. jav.* II, p. 6, t. 136.

*Hookeria spinosa* *Dz. et Mh. in Zoll. Syst. Verz.* p. 26.

2. Ster. ? — *As.* : Ins. Bima, Sumatra.

CYCLODICTYON *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163 (postea sect. *HOOKERIAE*).

*laetevirens* *Mitt.* — *Hookeria.*

CYLICOCARPUS *Lindb. in Oefv...* 1862.

*lapponicus* *Lindb.* — *Amphoridium.*

*Mongeotii* *Lindb.* — *Amphoridium.*

**CYLINDROTHECIUM** *Bryol. eur.* V (107 spec.).

abbreviatum *Bryol. eur.* V (mon. p. , nomen) ; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 93.

*Entodon abbreviatus* *Jaeg. Ad. II, p.* 356.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*aciculare* (C. M. et Kindb.) Par.

Entodon acicularis C. M. et K. in *Bidrag* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 176.

Ster. Rupic. — Am. sept. : Ontario.

*amplirete* Wright. — *Lepidopilum*.

*angustifolium* (Mitt.) Par.

Entodon angustifolius Jaeg. Ad. II, p. 353.

Stereodon angustifolius Mitt. M. Ind. or. p. 106.

Ster. — As. : Tonkin, Sikkim.

*angustifolium* Besch. — C. Hahnianum.

*argyraeum* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

Entodon denticulatus C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Ess. : Bal. n. 3678.

*attenuatum* (Mitt.) Par.

Entodon attenuatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 179.

1. — As. : Japon.

Ess. : Faurie n. 122, 213.

*aurescens* (Hpe.) W. P. Sch. in op. cit. p. 96.

Entodon aurescens Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 369.

Ad arbor. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba). Am. merid. : And. Nov. Granat.

\* *var. major* Besch. in sched.

Ut et ubi typ. in Am. sept.

*aureum* (Hook.) Par.

Entodon aureus Jaeg. Ad. II, p. 743.

Leskea aurea Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 16.

Neckera aurea C. M. Syn. II, p. 86.

Platygyrium aureum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 743.

Pleuropus densus Griff. Not. p. 467 et Ic. pl. asiat. II, t. 89, f. 1, t. 90, f. 2 et in *Calcutta Journ. nat. hist.* III, t. 17.

Pterigynandrum aureum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 180.

Pterogonium aureum Hook. M. ex. t. 147.

Stereodon aureus Mitt. M. Ind. or. p. 94.

1. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia.

*Bandongiae* (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 127, t. 230.

Neckera Bandongiae C. M. Syn. II, p. 665.

1. Ad arbor. — As. : Celebes, Java, Sumatra.

*Batangae* (C. M.) Par.

Entodon Batangae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 682.

— Afr. : M. Cameroon.

*Beyrichii* (Schwaegr.) Par.

Entodon Beyrichii C. M. in *Linn.* 1844, p. 701 ; Mitt. M. austr. am. p. 525.

Neckera Beyrichii Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, p. 162, t. 197 ; C. M. Syn. II, p. 66.

1. Ad arbor. — Am. sept. : Nicaragua. Am. merid. : Peruv., Brasil (1).

---

(1) Quid *Cylindrothecium breve* W. P. Sch. a cl. Ragazzi in Choa lectum (Cf. R. Pirotta in *Annuar. del R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. II) ?

brevipes *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 94.

Entodon brevipes *Jaeg. Ad. II*, p. 356.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

brevirostre *Bryol. eur. V* (mon p. , nomen); *W. P. Sch. in op. cit.* p. 93.

Entodon brevirostris *Jaeg. Ad. II*, p. 355.

— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

brevisetum (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 4); *Sull. M. of U. St. p. 65 et Ic. M. p. 150, t. 96*; *Lesq. et Jam. Man. p. 311*.

Entodon brevisetus *Jaeg. Ad. II*, p. 357.

*Neckera breviseta H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1842, p. 419, t. 24; *C. M. Syn. II*, p. 70.

l. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, reg. sept. et centr.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 95 (Neckera)*.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 391*.

caliginosum (*Mitt.*) *Par.*

Entodon caliginosus *Jaeg. Ad. II*, p. 351.

*Stereodon caliginosus Mitt. M. Ind. or. p. 108*.

l. — *As.* : Nepal, or.

Cameruniae (*C. M.*) *Par.*

Entodon Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n. 220*.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cernuum (*C. M.*) *Par.*

Entodon cernuus *Jaeg. Ad. II*, p. 361.

*Neckera cernua C. M. Syn. II*, p. 364.

l. — *As.* : Java.

Challengeri *Par.*

Entodon abbreviatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 179; *Faurie Pl. Japon. n. 122 et 213*.

l. Lignic. — *As.* : Japon.

cladorhizans (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 514 et II ed. p. 625*.

*Anomodon cladorhizans Hüb. Muscol. germ. p. 557*.

*C. Schleicheri Bryol. eur. V* (mon. p. 5), t. 468 (*ic. sub* Entod. europ.).

Entodon cladorhizans *C. M. in Linn.* 1844, p. 707.

*E. Schleicheri Lindb. M. Scand. p. 39*.

*E. transilvanicus Demetr. in Hedw.* 1884, p. 81 (1).

*Hypnum cladorhizans Poir.*

*Neckera cladorhizans Hedw. Sp. M. p. 207, t. 47; Bryol. univ. II, p. 229; C. M. Syn. II, p. 70*.

l. Ad mur., rup., saxa et (*in Amer.*) rad. arb. — *Eur.* : In vall. tract. alp. zon. interm. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Ital. super., Austr. inf., etc.; deest in Scand. in Britann. et Germann. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., or., centr. et merid.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed., n. 160 p.p. et II ed. n. 96 (Neckera)*.  
*Mac. Canad. M. n. 263*.

*Rab. Bryoth. eur. n. 343 et b, 767*.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 386*.

*Un itin. 1863, n. 33*.

---

(1) Cf. Demeter in *Rev. bryol.* 1885, p. 85.

**columnare (Schwaegr.) Par.**Entodon columnaris *Mitt. M. austr. am.* p. 528.E. Schwaegrichenii *C. M. in Linn.* 1844, p. 705.Neckera columnaris *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 319; *C. M. Syn. II*, p. 62.1. — *Am. merid.* : Brasil.**comes (Griff.) Par.**Entodon comes *Jaeg. Ad. II*, p. 360.Neckera comes *Griff. Not.* p. 458 *et Ic. pl. asiat.* t. 86, f. 2.Stereodon comes *Mitt. M. Ind. or.* p. 109.— *As.* : Himalaya, Khasia, Ceylan.**complanatum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 95.**Entodon complanatus *Jaeg. Ad. II*, p. 349.1. — *Am. sept.* : Mexic.**complicatum (C. M.) Par.**Entodon complicatus *Mitt. M. austr. am.* p. 525.E. myurus *Hpe. in Linn.* 1847, p. 82 ?Neckera complicata *C. M. Syn. II*, pp. 66 *et* 665.1. — *Am. merid.* : Venezuela.**compressum (Hedw.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Sulliv. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 147, t. 93; Lesq. et Jam. Man. p. 312.**Anomodon compressus *Br. mss.*Entodon compressus *C. M. in Linn.* 1844, p. 707.Hypnum Mühlenbergii *P. B. Prodr.* p. 66.H. pensilvanicum *Poir. Encycl. bot. Suppl. III*, p. 707.Isoetecium compressum *Hpe. mss.*; *Sull. in A. Gray Man. bot. of U.**St. I ed.* p. 667.Leskea compressa *Hedw. Sp. M.* p. 232, t. 56; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 287.Neckera compressa *C. M. Syn. II*, p. 66.1. Ad arbor. — *As.* : Jenissei sup., Japon. *Am. sept.* : de Pensilv. ad Missouri; Ohio, reg. merid.*Exs.* : Sull. *et* Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 388.**concinnum (de Not.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 515 et II ed. p. 626.**C. Montagnei *Bryol. eur. V (mon. p. 6), t. 469.*Entodon insidiosus *Spr. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1849 *et M. Pyren.* n. 102.E. Montagnei *C. M. in Linn.* 1844, p. 708.E. orthocarpus *Lindb. M. Scand.* p. 39.Hypnum concinnum *de Not. Mant. n. 18 et Syll. M. ital.* p. 45.H. orthocarpum *la Pyl. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 422.H. paradoxum *Mont. in sched.*H. Schreberi  $\gamma$  orthocarpum *Brid. op. et l. cc.*Isoetecium insidiosum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, p. 352, t. 15 *et Syll.* p. 18.Neckera orthocarpa *C. M. Syn. II*, p. 69.2. In pratis sicc., ad agger. *et* in steril, etc. — *Eur.* : Fere tota, praecip. in calcar., rariss. fructif. *As.* : Jenissei sup. *et* med., Persia, Caucas. occ. *et* centr. *Am. sept.* : Colorado.**cupressiforme (Hpe.) Par.**Entodon cupressiformis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 372; *Mitt. M. austr. am.* p. 530.Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.**curvatum (Griff.) Par.**Entodon curvatus *Jaeg. Ad. II*, p. 359.Neckera curvata *Griff. Not.* p. 451 *et Ic. pl. asiat. II*, t. 86, f. I.Ad rup. torrent. — *As.* : Khasia.

*Daemeli (C. M.) Par.*Entodon *Daemeli* C. M. in sched.— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).*Delavayi (Besch.) Par.*Entodon *Delavayi* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 87.l. Saxic. — *As.* : Yunnan.« *var. rufulum (Besch.) Par.*Entodon *Delavayi var. rufulus* Besch. op. cit. p. 88.

Ut et ubi typ.

*Demetrii Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 14 (nom.) (1).— *Am. septl.* : Missouri.*distans (C. M.) Par.*Entodon *distans* Mitt. *M. austr. am.* p. 527.E. *Hampeanus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.Neckera *distans* ej. *Syn. II*, p. 61.

l.

— *Am. merid.* : Venezuela.*Dregeanum (Hsch.) Par.*Entodon *Dregeanus* C. M. in *Linn.* 1844, p. 706.Neckera *Dregeana* Hsch. in *cod. op.* 1841, p. 139 ; C. M. *Syn. II*, p. 63.

l.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 648 b.« *var. imbricatum Rehm. M. Afr. austr. n.* 330 et 649 b.Entodon *enervis* ej. in *Rev. bryol.* 1878, p. 71 (nom.).— *Afr.* : Transvaal, Natal.*Drummondii Bryol. eur.* V (mon. p. 4, nom.) ; *Sull. M. of U. St.* p. 64 et *Ic. M.* p. 148, t. 94 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 312.C. *Regelianum* *Bryol. eur. l. c.*Entodon *Drummondii* Jaeg. *Ad. II*, p. 348.Neckera *cladorhizans* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 96.Lignic. et saxic. — *Am. septl.* : Reg. merid.*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 390.*Drummondii* Mac. p.p. } — C. Macounii.  
— Hypnum subflaccum.*erythropus (Mitt.) Par.*Entodon *erythropus* Mitt. *M. austr. am.* p. 525.

l.

— *Am. merid.* : And. Quitens.? *expallens (C. M. et Kindb.) Par.*Entodon (Raphidostegium ?) *expallens* C. M. et K. in *Mac. Cat. p.* 177.Ster. Paludic. in silv. — *Am. septl.* : Summ. *M. Rupestr.**Felicitis (Ren. et Card.) Par.*Entodon *Felicitis* R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 108.— *Afr.* : Madagasc.*flavescens (Schwaegr.) Par.*Entodon *flavescens* Jaeg. *Ad. II*, p. 359 (excl. syn. Hook.).Neckera *coarctata* C. M. *Syn. II*, p. 69 p.p. (fid. Mitt. *M. Ind. or.* p. 108).(1) An varietas *C. cladorhizantis* ?

- N. flavescens* *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 116, t. 141; Brid. Bryol. univ. II, p. 234.*  
*Stereodon Schwaegrichenii* *Mitt. op. et l. cc.*  
 1. — *As.* : Nepal.
- flavo-virens* (*C. M.*) *Par.*  
*Entodon flavo-virens* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 426.*  
 — *Am. merid.* : M. Argentin. subtropic.
- « *var. flagellaceus* (*C. M.*) *Par.*  
*Entodon flavo-virens var. flagellaceus* *C. M. l. c.*  
*Ubi typ.*
- floridanum* *Duby in Fl. 1875, p. 284 et Choix de crypt. ex. 1875, p. 10, t. 2, f. 4.*  
*Entodon floridanus* *Jaeg. Ad. II, p. 349.*  
 — *Am. sept.* : Florid.
- fulvo-nitens* (*Mitt.*) *Par.*  
*Entodon fulvo-nitens* *Jaeg. Ad. II, p. 360.*  
*Stereodon fulvo-nitens* *Mitt. M. Ind. or. p. 109.*  
*Ster.* — *As.* : Nepal.
- geminidens* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 152.*  
 1. Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- gracile* *Ångstr. in Oefv... 1876, p. 45.*  
*Entodon gracilis* *Jaeg. Ad. II, p. 352.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilescens* *Bryol. eur. — C. Sullivantii.*
- gracilisetum* (*Hpe.*) *Par.*  
*Entodon gracilisetus* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 368; Mitt. M. austr. am. p. 529.*  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Griffithii* (*Mitt.*) *Par.*  
*Entodon Griffithii* *Jaeg. Ad. II, p. 359.*  
*Stereodon Griffithii* *Mitt. M. Ind. or. p. 108.*  
 1. — *As.* : Assam super., Yunnan.
- guinense* *Ångstr. — Trichosteleum.*
- Hahnianum* (*Jaeg.*) *Par.*  
*C. angustifolium* *Besch. in sched.*  
*Entodon Hahnianus* *Jaeg. Ad. p. 356.*  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Hampeanum* (*C. M.*) *Par.*  
*Entodon Hampeanus* *C. M. in Linn. 1844, p. 705; Mitt. M. austr. am. p. 526.*  
*Neckera Hampeana* *ej. Syn. II, p. 60.*  
 1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.
- Hartmanni* (*C. M.*) *Par.*  
*Entodon Hartmanni* *C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 43 (nom.).*  
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland.).
- incurvatum* (*Hsch.*) *Par.*  
*Entodon incurvatus* *Mitt. M. austr. am. p. 531.*  
*Neckera incurvata* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 53; C. M. Syn. II, p. 320.*  
 — *Am. merid.* : Brasil.



*Jamesoni (Tayl.) Par.*

*Entodon Jamesoni* Mitt. op. cit. p. 528.

*E. lutescens* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 370 (fid. Mitt. l. c.).

*E. polycarpus* Hpe. l. c. (fid. Mitt. l. c.).

*Neckera leptocarpa* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 452, t. 15 L; *C. M. Syn.* II, p. 61.

*Pterogonium Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. l. c.* p. 59.

1 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*japonicum (C. M.) Par.*

*Entodon japonicus* C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 357.

— *As.* : Japon.

*laetum (Mitt.) Par.*

*Entodon laetus* *Jaeg. Ad. II*, p. 361.

*Neckera laeta* Griff. Not. p. 459 et *l. c. pl. asiat. II*, t. 87, f. 7.

*Stereodon laetus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 107.

1. — *As.* : Khasia.

*Lindbergii (Hpe.) Par.*

*Entodon Lindbergii* Hpe. *Symb.* p. 274.

*E. subnervis* *Jaeg. Ad. II*, p. 354.

1. Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : Brasil.

*longifolium (C. M.) Par.*

*Entodon longifolius* *Jaeg. Ad. II*, p. 361.

*Neckera longifolia* C. M. *Syn. II*, p. 60.

1 ? — *As.* : Bombay.

*luridum (Griff.) Par.*

*Entodon luridus* *Jaeg. Ad. II*, p. 360.

*Neckera lurida* Griff. Not. p. 452.

*Stereodon luridus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

Rupic. — *As.* : Khasia.

*lutescens (Hpe.) Par.*

*Entodon Jamesoni* (fid. Mitt. *M. austr. am.* p. 528).

*E. lutescens* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 370.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Mac-Kaviense (C. M.) Par.*

*Entodon Mac-Kaviensis* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 155.

1. — *Pac.* : Austral. or.

*Macounii (C. M. et Kindb.) Par.*

*C. Drummondii* Mac. *Canad. M. n.* 436 p. p.

*Entodon Macounii* C. M. et K. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 177.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

*macropodum (Hedw.) Par.*

*Entodon macropodus* C. M. in *Linn.* 1844, p. 707 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 526.

*Neckera macropoda* Hedw. *M. frond. III*, p. 55, t. 23 ; C. M. *Syn. II*, p. 59.

*N. Distichia macropoda* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 248.

1 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc., Cuba. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat, Brasil.

*madagassum (C. M.) Par.*

*Entodon madagassus* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

1. — *Afr.* : Madagascar.

- Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1693.*  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- mechoacanthum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 96.*  
*Entodon mechoacanthus Jaeg. Ad. II, p. 356.*  
*Neckera mechoacantha C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 766.*  
 l. — *Am. sept.* : Mexic.
- micropodon (*Besch.*) *Par.*  
*Entodon micropodus Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 87.*  
 l. — *As.* : Yunnan.
- Montagnei* *Bryol. eur. — C. concinnum.*
- Motelayi *Besch. in Journ. de bot. 1891, p.*  
 l. *Ster.* — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Mühlenbergii* *Bryol. eur. — C. seductrix.*
- myosurella (*C. M.*) *Par.*  
*Entodon myosurella C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 nom.*  
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia.).
- myurum (*Schwaegr.*) *Par.*  
*Entodon myurus Jaeg. Ad. II, p. 360.*  
*Neckera myura Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 217; C. M. Syn. II, p. 67.*  
*Pterigynandrum myurum Brid. Bryol. univ. II, pp. 176 et 750.*  
*Pterogonium myurum Hook. M. ex. t. 148.*  
*Stereodon Gardneri Mitt. M. Ind. or. p. 107.*  
 l. — *As.* : Nepal., Himalaya.
- « *var. hokinense (Besch.) Par.*  
*Entodon myurus var. hokinensis Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 86.*  
*In silv. — As.* : Yunnan.
- natalense (*Rehm.*) *Par.*  
*Entodon natalensis Rehm. M. Afr. austr. n. 331.*  
 — *Afr.* : Natal.
- neglectum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 97.*  
*Entodon neglectus Mitt. M. austr. am. p. 527.*  
*Leskea sciuroides Hsch. in Deppe M. Mexic.*  
*Neckera neglecta C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 437.*  
 l. — *Am. sept.* : Mexic.
- N'goloae (*C. M.*) *Par.*  
*Entodon N'goloae C. M. in Dusen M. Camer. n. 679.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- nitens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 95.*  
*Entodon nitens Jaeg. Ad. II, p. 345.*  
 l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba, Cordoba).
- Novae Valesiae (*Hpe.*) *Par.*  
*Entodon Novae Valesiae Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 744.*  
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- orizabanum *W. P. Sch. in op. et l. cc.*  
*Entodon orizabanus Jaeg. Ad. II, p. 349.*  
 l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*pallescens* (C. M.) Par.

*Entodon macropodus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.

*E. pallescens* Mitt. *M. austr. am.* p. 526.

*Neckera pallescens* C. M. *Syn. II*, p. 63.

1. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela,  
And. Quitens.

*pallidisetum* (Mitt.) Par.

*Entodon pallidisetus* Mitt. *op. et l. co.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*pallidum* (Mitt.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 236.

*Entodon pallidus* Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

In silv. ad Corallia emerg. — *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Ins. Taïti,  
Nov. Hibern., Nov. Hebrid., Nov. Caledon., ins. Lord Howe.

*Pancherianum* Besch. *op. cit.* p. 235.

1. Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*platygyrioides* (C. M.) Par.

*Entodon platygyrioides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 431.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*plicatum* (C. M.) Par.

*Entodon plicatus* C. M. in *Linn.* 1844, p. 706.

*Isothecium Beyrichii* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, *M. Neilgherr. n.* 19.

*Neckera plicata* C. M. *Syn. II*, p. 60.

*Pterogonium aureum* Griff. *Not.* p. 449.

*Stereodon plicatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam, Madras,  
M. Neilgherr., Ceylan.

*polycarpum* (Hpe.) W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. exic.* p. 93.

*Entodon Jamesoni* (fd. Mitt. *M. austr. am.* p. 528).

*E. polycarpus* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 370.

— *Am. sept.* : Mexic. And. Costa Ric. *Am. merid.* : And.  
Nov. Granat.

*propinquum* (Hpe.) Par.

*Entodon propinquus* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 369; Mitt. *M. austr. am.* p. 530.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*prorepens* (Mitt.) Par.

*Entodon prorepens* Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

*Stereodon prorepens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 107.

1. — *As.* : Nepal, Assam.

*pseudo-seductrix* (C. M.) Par.

*Entodon pseudo-seductrix* Jaeg. *Ad. II*, p. 358.

*Neckera pseudo-seductrix* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

1. — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis.

*pulchellum* (Griff.) Par.

*Entodon pulchellus* Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

*Neckera pulchella* Griff. *Not.* p. 453 et *l.c. pl. asiat. II*, t. 87, f. 6.

*Stereodon pulchellus* Mitt. *op. cit.* p. 109.

In silv. — *As.* : Khasia.

*ramosissimum* (Hpe.) Par.

*Entodon ramosissimus* Hpe. in *op. cit.* p. 371; Mitt. *op. cit.* p. 529.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**ramulosum (Mitt.) Par.**

Entodon ramulosus Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 179.

E. subcompressus Broth. in sched.

2. — As. : Japon.

**repens de Not. — Platygyrium.****rubicundum Wils. in sched.**

Entodon rubicundus Jaeg. Ad. II, p. 351.

Neckera coarctata C. M. Syn. II, p. 69 p.p. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 108).

N. flavescens Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 314, t. 27, f. 2;

Brid. Bryol. univ. II, p. 234.

Stereodon rubicundus Mitt. op. et l. cc.

1. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia.

**Rugelianum Bryol. eur. — C. Drummondii.****Rutenbergii (C. M.) Par.**

Entodon Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 211.

1. — Afr. Madagascar.

**scabridens (Lindb.) Par.**

Entodon scabridens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 253.

1. — As. : Saghalien.

**Schimperi (Hpe.) Par.**

Entodon abyssinicus Jaeg. Ad. II, p. 359.

E. Schimperi Hpe. in Linn. 1847, p. 83.

Leptohymenium julaceum Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 423.

Neckera abyssinica C. M. Syn. II, p. 71.

Stereodon abyssinicus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.

1. Ad arbor. — Afr. : Abyssin., Choa, M. Cameroon.

**Schleicheri Bryol. eur. — C. cladorhizans.****Schlimianum (C. M.) Par.**

Entodon Schlimianus C. M. in sched.

— Am. merid. : Nov. Granat.

**seductrix (Hedw.) Sull. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 145, t. 92.**

C. Mühlenbergii Bryol. eur. V (mon. p. 4).

Entodon seductrix C. M. in Linn. 1847, p. 214.

Neckera cladorhizans Drumm. M. bor. am. I ed. n. 160 p.p.

N. seductrix Hedw. Sp. M. p. 208, t. 47; Brid. Bryol. univ. II, p. 131;

C. M. Syn. II, p. 72 (incl. ♂ gracilis).

Pterigynandrum carolinianum Brid. op. cit. p. 184.

Pt. obtusifolium ej. op. cit. p. 182.

Pterogonium carolinianum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 108.

1. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept., centr. or. et merid.

**serrulatum (Mitt.) Par.**

Entodon serrulatus Mitt. M. austr. am. p. 632.

— Am. merid. : Guatemala.

**Solanderi Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 122.**

Entodon Solanderi Jaeg. Ad. II, p. 358.

1 ? Lignic. — Pac. : Taïti.

**splendidulum (Hpe.) Par.**

Entodon splendidulus Hpe. Symb. 1870, p. 274.

1. Terr. — Am. merid. : Brasil, austr. or.

stenocarpum *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.)*; *W. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 94.*

Entodon stenocarpus *Jaeg. Ad. II, p. 356.*

Isothecium stenocarpum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Mexic.

stramineum *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p. 236.*

Entodon stramineus *Jaeg. Ad. II, p. 357.*

1. In silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.

suberythropus (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus *C. M. in Linn. 1878-79, p. 427.*

1. Ad mur. et terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

« *var. complanatum (C. M.) Paß.*

Entodon suberythropus *var. complanatus C. M. in op. cit. p. 428.*

Ut typ. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. ellipticum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. ellipticus C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *var. flaccidum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. flaccidus C. M. in op. cit. p. 430.*

Ut et ubi praeced.

« *var. gracillimum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. gracillimus C. M. in op. et l. cc.*

Ad arbor. et rup. — Ubi praeced.

« *var. lutescens (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. lutescens C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi prim. var.

« *var. microtheca (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. microtheca C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *var. myosuroides (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. myosuroides C. M. in op. cit. p. 429.*

Ut et ubi praeced.

« *var. rufulum (C. M.) Par.*

Entodon suberythropus *var. rufulus C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

subsecundum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 96.*

Entodon subsecundus *Jaeg. Ad. II, p. 351.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Sullivantii *Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.)*; *Sull. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 149, t. 95.*

*C. gracilescens Bryol. eur. l. c.*

Entodon Sullivantii *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 233.*

*Leskea compressa Sull. M. Allgh. n. 64.*

*Neckera Sullivantii C. M. Syn. II, p. 65.*

1. Saxic. in silv. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Tennessee, Carol. infer.

*Eas.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 389.*

*tenellum* W. P. Sch. in sched.

*Entodon tenellus* Jaeg. Ad. II, p. 350.

— *Am. sept.* : Mexic.

*Thomsoni* (Mitt.) Par.

*Entodon Thomsoni* Jaeg. Ad. II, p. 360.

*Stereodon Thomsoni* Mitt. M. Ind. or. p. 107.

l. — *As.* : Himalaya occ.

*Toowomba* (C. M.) Par.

*Entodon Toowomba* C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 43 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*truncatum* (C. M.) Par.

*Entodon truncatus* Mitt. M. austr. am. p. 528.

*Neckera truncata* C. M. Syn. II, p. 62.

l. — *Am. merid.* : Chile.

*truncorum* (Mitt.) Par.

*Entodon truncorum* Mitt. in Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 467.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

? *turgidum* Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 124.

? *Entodon turgidus* Jaeg. Ad. II, p. 358.

Ster. — *Pac.* : Taïti.

*virens* (Hook. f. et Wils.) Par.

*Entodon fissidens* C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 740.

*E. virens* Mitt. M. austr. am. p. 527.

*Neckera virens* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 158; C. M.

*Syn. II*, p. 64.

l. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*viride* Duby in Mem... Genève, 1869, p. 14, t. 4, f. 3.

*Entodon viridis* Jaeg. Ad. II, p. 345.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

*Wagneri* (Ltz.) Par.

*Entodon Wagneri* Ltz. Moost. p. 164.

l. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

*Wilkesianum* (Sull.) Par.

*Entodon Wilkesianus* Reichdt. Beitr. p. 581.

*Hypnum Wilkesianum* Sull. in Proceed... 1854.

— *Pac.* : Ins. Hawaï, S. Vincent (1).

**CYMBARIA** Tayl. in Lond. Journ. of bot. VII, p. 190.

*Jamesoni* Tayl. — *Eustichia longirostris*.

**CYNODON** Brid. Mant. M. p. 99 et Bryol. univ. I, p. 500.

*cernuus* Brid. — *Bryum pendulum*.

*inclinatus* Brid. — *Distichium*.

*latifolius* Brid. — *Desmatodon cernuus*.

*luridus* Brid. — *Didymodon*.

*proscriptus* Brid. — *Leptotrichum*.

---

(1) De nomin. nudis in Enum. Kindberg. cf. gen. *Entodon*.

**Cynodontiella** Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 281 (sect. CYNODONTII).

**CYNODONTIUM** Brid. Sp. M. I, p. 155 (12 sp.)

*alpestre* Lindb. ? (1); Milde. — *C. gracilescens* var. *alpestre*.

*brevipes* (Lindb.) Par.

*Oncophorus brevipes* Lindb. *M. Scand. p. 27* (nom.).

— *Eur.* : Suecia, Fennia.

*Bruntoni* Bryol. eur. — *Dicranoweisia*.

*canadense* Mitt. — *Dichodontium*.

*capillaceum* Schwaegr. — *Distichium*.

*cernuum* { Schleich. — *Br. pallens* var. *arcuatum*.

{ Schwaegr. — *Br. pendulum*.

*cirratum* Kindb. — *C. gracilescens* var. *inflexum*.

*conicum* Mitt. (1876). — *Blindia pulvinata*.

*crassirete* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 4.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*crispifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 634.

*Didymodon crispifolius* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 148.

*Oncophorus crispifolius* Lindb. in *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 229.

1.

— *As.* : Japon.

*decumbens* (Thw. et Mitt.) Jaeg. l. c.

*Dicranum decumbens* Thw. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

2.

— *As.* : Ceylan.

*debile* Jaeg. p.p. { — *Dicranella Beyrichiana*.

{ — *Microdus exiguus*.

{ — *M. Martianus*.

*fallax* Limpr. — *C. gracilescens* var. *alpestre*.

*flexicaule* Schwaegr. — *Leptotrichum*.

*glauescens* (Lindb. et Arn.) Par.

*Oncophorus glaucescens* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 93.

1. Terr. — *As.* : Jénissei inf., Amour.

*gracilescens* (Web. et Mohr) Bryol. eur. I (mon. p. 13), tt. 45 et 46; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 62.

*Dicranum alpestre*  $\beta$  majus Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 339.

*D. gracilescens* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 184; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 441.

*D. mixtum* de Not. *Mant. n. 52 et Syll.* p. 210.

*D. polycarpum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

*D. polycarpum*  $\beta$  *gracilescens* C. M. *Syn. II*, p. 591.

*Diobelon gracilescens* Hpe. *Fl. Hercyn.*

*Oncophorus gracilescens* Lindb. *M. Scand.* p. 27.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. rarius alp. *As.* : Amour, Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Alb., Adirondack et Rupestr.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 462, 1261.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 57.

---

(1) Cf. Limpr. op. cit. pp. 283 et 287.

- *var. alpestre* (Wahlenb.) W. Sch. op. et l. c.
  - C. alpestre Milde Bryol. siles. p. 51, Lindb. in Limpr. op. c. p. 283 ?
  - C. fallax Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 287.
  - C. gracilescens Un. crypt. 1863, n. 6.
  - C. gracilescens γ tenellum Bryol. eur. l. c.
  - C. tenellum Limpr. Krypt. v. Schles. I, p. 425.
  - C. torquescens Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 288.
  - Dicranum alpestre Wahlenb. Fl. Lapp. p. 309; Brid. Bryol. univ. I, p. 442.
  - D. polycarpum δ tenellum C. M. l. c.
  - D. torquescens Br. in M. Un. itin. 1828.
  - ? Diobelon alpestre Hpe. Fl. Hercyn.
  - Oncophorus alpestris Lindb. M. Scand. p. 227.
  - O. nigricans Kindb. in Bot. Not. 1882, p. 146 et Laubm. Schwed. p. 143.
  - O. obtusatus Lindb. in Meddel... III, p. 192.
  - O. torquescens Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 92.
- Ut typ. — Eur. : Scand., Bohem., Hercyn., Rhaet., Tirol., Helvet. As. : Amour, penins. Tschutsch., Jenissei inf. Am. sept. : Groenland., M. Rupestr.

*var. curvisetum* Bryol. eur. — C. gracilescens *var. inflexum*.

- *var. inflexum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 61 et II ed. p. 62.
  - Campylopus cirratus Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p. 479.
  - Cynodontium cirratum Kindb. Laubm. Schwed. p. 102.
  - C. gracilescens β curvisetum Bryol. eur. l. c.
  - Dicranum gracilescens δ pusillum Pfeff. Bryol. Stud. p. 17.
  - D. polycarpum γ curvisetum C. M. l. c.
  - Dryptodon Campylopus Brid. op. cit. p. 773.
  - Oncophorus cirratus Lindb. M. Scand. p. 27.
- Ut typ. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Reg. or.

*var. tenellum* Bryol. eur. — C. gracilescens *var. alpestre*.

- gracilescens* Un. crypt. — C. gracilescens *var. alpestre*.
- Hookeri* Mitt. (1876). — *Blindia aschistodontoides var. nigrescens* ?
- inclinatum* Hedw. — *Distichium*.
- latifolium* Schwa. gr. — *Desmatodon cernuus*.
- longirostrum* Mart. — *Dicranodontium*.

*polycarpum* (Ehrh.) W. P. Sch. Coroll. p. 12 et Syn. II ed. p. 63.

- Bryum cirratum setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. Hist. M. p. 278, t. 48, f. 41.
- Br. medium Vill. Pl. Dauph. III, p. 78.
- Br. polycarpum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.
- Cecalyphum multiflorum P. B. Prodr. p. 51.
- Dicranum polycarpum Ehrh. Dec. n. 84; Bryol. eur. I (mon. p. 14), t. 47; C. M. Syn. II, p. 591.
- D. scottianum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 107.
- Didymodon Jenneri W. P. Sch. mss.; Howie in Trans. Edinb. bot. Soc. 1868, p. 198 (fid. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 290).
- Diobelon polycarpum Hpe. Fl. Hercyn.
- Fissidum polycarpus Hedw. M. frond. II, p. 85, t. 31.
- Oncophorus polycarpus Brid. Bryol. univ. I, p. 397.
- O. strumifer β substrumosus ej. op. cit. p. 396.

1. In rup. silic. fissur. humid. — Eur. : E reg. campestr. montos. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Ursor. As. : Japon. (form.), Amour, Caucas. or. Am. sept. : Groenland., Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Columb. brit., Alaska, reg. sept. or.; Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 21 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 58.



\* *var. strumiferum* (W. et M.) W. P. Sch. II. cc.

*Bryum inclinans* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. II, t. 11, f. 9.

*Br. strumiferum* ej. *Fasc. III*, p. 8.

*Cecalyphum strumiferum* P. B. *Prodr.* p. 52.

*Cynodontium strumiferum* de Not. *Epil.* p. 280.

*Dicranum gibbosum* Brid. *Sp. M. I*, p. 225.

*D. polycarpum*  $\beta$  *strumiferum* *Bryol. eur. I* (mon. p. 14), t. 47  $\beta$ .

*D. strumiferum* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 181; *C. M. Syn. II*, p. 592; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 107.

*Diobelon strumiferum* Hpe. *Fl. Hercyn.*

*Fissidens strumifer* Hedw. *M. frond. II*, p. 88, t. 32.

*Hypnum strumosum* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1339.

*Oncophorus strumifer* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 395.

Ut typ. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Fret. Sinjawn, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, lac. Super., Minnesota.

*Eas.* : Mac. *Canad. M. n.* 21 p.p.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 261.

\* *var. tenellum* W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 63.

In reg. montos. hic illic in *Eur.*

*Schisti* (Ed.) *Lindb. de Tortula p.* 230; W. P. Sch. *op. cit. p.* 61.

*Bryum Schisti* (Ed. *Fl. Dan.* t. 538 ?

*Dicranum splachnoides* Brid. *M. Rec. II. I*, p. 81.

*Grimmia Schisti* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1185.

*Oncophorus Schisti* *Lindb. M. Scand. p.* 27.

*Rhabdoweisia Schisti* *Bryol. eur. I* (mon. p. 5), t. 43.

*Weisia Schisti* Brid. *Mant. M. p.* 39 et *Bryol. univ. I*, p. 339; *C. M. Syn. I*, p. 650.

*W. striata*  $\beta$  minor *H. et T. Muscol. brit. p.* 45, t. 15 p.p.

1. In rup. praepr. schistos. fissur. — *Eur.* : Anglia (rid. C. M.); Scand. in., Harz ?, Siles. inf., Bohem., Transilv., Salisburg., Stir. merid., Tirol., Engad., Helvet. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., M. Rupestr.

*serrulatum* Jur. — *Oreweisia.*

*strumiferum* de Not. — *C. polycarpum var. strumiferum.*

*strumulosum* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat. p.* 16 (nom.).

— *Am. sept.* : M. Rupestr.

*subalpestre* *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 17 et 257.

*C. gracilescens* *Mac. Canad. M. n.* 20.

*Dicranum gracilescens* *Aust. M. Appal. n.* 467.

*D. polycarpum* *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 103 p.p.

Rupic. — *Am. sept.* : Labrador, Gaspos., lac. Huron, Super.

*tenellum* *Limpr.* } — *C. gracilescens var. alpestre.*  
*torquescens* ej. }

*trifarium* Brid. — *Didymodon luridus.*

*virens* (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 12 et *Syn. II ed. p.* 64.

*Ångstroemia virens* C. M. *Syn. II*, p. 609.

*Bryum sericeum* *Huds. Fl. Angl. p.* 487.

*Br. virens* *Sw. Nov. act. Ups. IV*, p. 241.

*Dicranum strumiferum* *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

*D. virens* *Hedw. M. frond. III*, p. 77, t. 32; *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 48.

*Diobelon virens* *Hpe. Fl. Hercyn.*

*Leptotrichum virens* *Mitt. M. Ind. or. p.* 11.

*Oncophorus virens* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 399.

l. Ad terr., sax. lignaq. putrid. secus rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Septem Ins.; Alp. omnes. *As.* : Kamschatka, penins. Tschutschica, Saghalien, Jenissei, Ochotsk, Tibet. occ., Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, fret. Smith et Hudson, Terr. nov., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Colorado. *Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 106 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 22.

Rab. Bryoth. eur. n. 48, 411 a-c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 59.

« *var. arcticum Berggr. M. et Hep. Speetsb. p. 35.*

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry.

« *var. compactum W. P. Sch. II. cc.*

Ångstroemia virens *var. compacta C. M. l. c.*

Dicranum Homanni Beck. in Hartm. Skand. Fl. IV ed. p. 381.

D. virens  $\delta$  compactum Bryol. eur. l. c. t. 49.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. : Norveg., Vall. Tell., etc. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Anticosti, Gaspes., Ontar., M. Alb. et Rupestr., Calif.

« *var. fragile Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 35 et M. Speetsb. n. 5 b.*

Ster. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var. serratum W. P. Sch. II. cc.*

Dicranum virens *var. serratum Bryol. eur. l. c.*

Ad cataract. et secus rivul. frigid. — *Eur.* : Helvet., Tirol. *Am. sept.* : Fret. Smith, Anticosti, Gaspes., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 488.

Un. itin. 1863, n. 7.

« *var. Wahlenbergii (Hüb). W. P. Sch. II. cc.*

Ångstroemia Wahlenbergii C. M. l. c. p. 610.

C. Wahlenbergii C. Hartm. Fl. Skand. X ed. p. 113.

Dicranum compactum Funk in sched.

D. microcarpum Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 105.

D. Richardsoni ej. l. c. n. 104.

D. virens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 338 p.p.

D. virens  $\beta$  Wahlenbergii Hüb. Muscol. germ. p. 231; Bryol. eur. l. c.

Leptotrichum Wahlenbergii Mitt. M. Ind. or. p. 12.

Oncophorus strumifer *var. fuscescens Weinm. in Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 92?*

O. Wahlenbergii Brid. Bryol. univ. I, p. 400.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scand., Alp. Sabaud. *As.* : Kamschatka, penins. Samoied. et Tschutschica, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Japon., Alp. Yunnan, Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, fret. Smith et Behring, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Alaska.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 23.

Rab. Bryoth. eur. n. 260, 862, 1223.

Wahlenbergii Hartm. — C. virens *var. Wahlenbergii*.

# CYNONTIDIUM P. B. Prodr. p. 52.

*affine* Mitt. — Leptotrichum.

*anaenum* Thw. et Mitt. — Leptotrichum.

*australe* Mitt. — Lophodon strictus.

*bogotense* Hpe. — *Leptotrichum pallidum* var. *strictum*.  
*capillaceum* } Hedw. — *Distichium*.  
 } Mitt. — *Distichium setifolium*.  
*cernuum* Hedw. — *Bryum pendulum*.  
*conicum* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*crinale* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*elongatum* Mitt. — *Trichostomum*.  
*gracile* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*Hookeri* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*hyalinum* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*inclinatum* Hedw. — *Distichium*.  
*rufescens* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*strictum* Mitt. — *Leptotrichum pallidum* var. *strictum*.  
*Trematodon* P. B. — *Trematodon longicollis*.  
*trifarium* Hedw. — *Didymodon luridus*.

**Cyphoma** Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman.* p. 200 (sect. POLYTRICHUM).

**CYPTODON** (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphaeac. ined. (4 sp.) (2).

? *crenulatus* (Mitt.) Par.

*Cryphaea crenulata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. 1859, p. 90.

*Dendropogon crenulatus* Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

*dilatatus* (Hook. f. et Wils.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

*Cryphaea dilatata* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 102, t. 88, f. 2.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mülleri (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

*Dendropogon Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

*squarrosulus* (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

*Cryphaea squarrosula* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.

*Dendropogon squarrosulus* Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

**CYRTODON** R. Br. *Suppl. ad it. Parray.*

*splachnoides* ej. — *Dissodon*.

**CYRTO-HYPNUM** Hpe. *Moosb.* p. 20.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

**CYRTOPUS** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 235 (sect. NECKERÆ); Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl. (gen. propr.)* (3 spec.).

*bescherellioides* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

*cryphaeoides* C. M. M. *Polyn.* p.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

*curtipendulus* Spr. — *Antitrichia*.

- (1) De κυπτω (procumbo) et ὀδούς (dens), propter dentes (coriaceos) vivos madefactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.  
 (2) Species omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

setosus (*Hedw.*) *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 461.

*Anoetangium setosum Hedw. Sp. M.* p. 43, t. I, f. 4-6.

*Cladomnium setosum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II.* p. 100.

*Neckera setosa Hook. M. ex. t. 7; Brid. Bryol. univ. II.* p. 235.

*Pilotrichum setosum C. M. Syn. II.* p. 162.

*Spiridens setosus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV.* p. 89.

2. — *Am. merid.* : (fld. *Handb.*) *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

*taïtensis* W. P. Sch. — Garovaglia.

**DALTONIA** *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I.* p. 80 (50 spec.).

*affinis* W. Arn. — *Pilotrichum.*

*androgyna* *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*angustifolia* *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 31, t. 13; *C. M.*

*Syn. II.* pp. 18 et 660; *Bryol. jav. II.* p. 30.

1. Ad arbor. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

*apiculata* *Mitt. M. Ind. or.* p. 145.

1 ? — *As.* : Nepal.

*aristata* *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 49.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

*bilimbata* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151; *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*binervis* *Hpe.* — *Lepidopilum daltoniaceum.*

*bipinnata* W. Arn. — *Pilotrichum.*

*brasiliensis* *Mitt. M. austr. am.* p. 399.

1 vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. or.

*brevipedunculata* *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.

1 vel syn. ? — *As.* Bombay.

*composita* W. Arn. — *Pilotrichum.*

*compressa* *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*contorta* *C. M. Syn. II.* p. 660; *Bryol. jav. II.* p. 32, t. 155.

1. — *As.* : Java, Ceylan.

*criapata* *Bryol. eur. V (nom.); W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 84.

— *Am. sept.* : Mexic.

*cucullata* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*disticha* W. Arn. — *Neckera.*

*Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 776.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*elegantula* *W. P. Sch. hb.; C. H. Wright M. Madag.* p. 6 (nom.)

— *Afr.* : Madagascar.

*bogotense* Hpe. — *Leptotrichum pallidum* var. strictum.  
*capillaceum* } Hedw. — *Distichium*.  
                   } Mitt. — *Distichium setifolium*.  
*cernuum* Hedw. — *Bryum pendulum*.  
*conicum* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*crinale* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*elongatum* Mitt. — *Trichostomum*.  
*gracile* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*Hookeri* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*hyalinum* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*inclinatum* Hedw. — *Distichium*.  
*rufescens* Mitt. — *Leptotrichum*.  
*strictum* Mitt. — *Leptotrichum pallidum* var. strictum.  
*Trematodon* P. B. — *Trematodon longicollis*.  
*trifarium* Hedw. — *Didymodon luridus*.

**Cyphoma** Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman.* p. 200 (sect. POLYTRICHUM).

**CYPTODON** (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphaeac. ined. (4 sp.) (2).

? *crenulatus* (Mitt.) Par.

*Cryphaea crenulata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. 1859, p. 90.

*Dendropogon crenulatus* Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

*dilatatus* (Hook. f. et Wils.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

*Cryphaea dilatata* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 102, t. 88, f. 2.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Mülleri* (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

*Dendropogon Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

*squarrosulus* (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

*Cryphaea squarrosula* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.

*Dendropogon squarrosulus* Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

**CYRTODON** R. Br. *Suppl. ad it. Parray.*

*splachnoides* ej. — *Dissodon*.

**CYRTO-HYPNUM** Hpe. *Moosb.* p. 20.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

**CYRTOPOUS** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 235 (sect. NECKERÆ); Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* (gen. propr.) (3 spec.).

*bescherellioides* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesiā).

*cryphaeoides* C. M. M. *Polyn.* p.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

*curtipendulus* Spr. — *Antitrichia*.

(1) De κυρτω (procumbo) et ὀδους (dens), propter dentes (coriaceos) vivos manufactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.

(2) Species omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

setosus (*Hedw.*) *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 461.

*Anoetangium setosum Hedw. Sp. M.* p. 43, t. I, f. 4-6.

*Cladomnium setosum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 100.

*Neckera setosa Hook. M. ex. t.* 7; *Brid. Bryol. unic. II*, p. 235.

*Pilotrichum setosum C. M. Syn. II*, p. 162.

*Spiridens setosus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 89.

2. — *Am. merid.* : (fld. *Handb.*) *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

*taitensis* W. P. Sch. — Garovaglia.

**DALTONIA** *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I*, p. 80 (50 spec.).

*affinis* W. Arn. — *Pilotrichum*.

*androgyna* *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*angustifolia* *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 31, t. 13; *C. M. Syn. II*, pp. 18 et 660; *Bryol. jav. II*, p. 30.

1. Ad arbor. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

*apiculata* *Mitt. M. Ind. or.* p. 145.

1 ? — *As.* : Nepal.

*aristata* *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 49.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

*bilimbata* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151; *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*binervis* *Hpe.* — *Lepidopilum daltoniaceum*.

*bipinnata* W. Arn. — *Pilotrichum*.

*brasiliensis* *Mitt. M. austr. am.* p. 399.

1 vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. or.

*brevipedunculata* *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.

1 vel syn. ? — *As.* Bombay.

*composita* W. Arn. — *Pilotrichum*.

*compressa* *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*contorta* *C. M. Syn. II*, p. 660; *Bryol. jav. II*, p. 32, t. 155.

1. — *As.* : Java, Ceylan.

*crispata* *Bryol. eur. V (nom.)*; W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 84.

— *Am. sept.* : Mexic.

*cucullata* *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*disticha* W. Arn. — *Neckera*.

*Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 776.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*elegantula* W. P. Sch. *hb.*; C. H. Wright *M. Madag.* p. 6 (nom.)

— *Afr.* : Madagascar.

- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 491.  
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- filamentosa* W. Arn. — *Meteorium*.  
*filiformis* W. Arn. — *Cryphaea*.
- flexifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 146.  
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- fuscescens* W. Arn. — *Papillaria*.
- gracilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.  
 1 vel syn. ? Cortic. et foliic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Hampeana* Geh. in *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 50 et in *Rev. bryol.* 1879, p. 67.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- heteromalla* H. et T. — *Cryphaea*.  
 var. H. f. et W. — *Cryphaea glomerata* var. *pendula*.  
*heterophylla* W. Arn. — *Neckera*.  
*hypnoides* W. Arn. — *Pilotrichum*.  
*imbricata* Spreng. — *Pilotrichella versicolor*.  
*intermedia* W. Arn. — *Neckera*.
- irrorata* Mitt. *M. austr. am.* p. 399.  
 1 vel syn. lignic. et ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283 ; *C. M. Syn. II*, p. 19 ; *Mitt. op. cit.* p. 401.  
 1. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- Lamyana* Mont. — *Cryphaea heteromalla* var. *aquaticilis*.
- latimarginata* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 136.  
 Syn. — *Afr.* : Ins. Bourboniae.
- Leucoloma* Hpe. *Symb.* 1874, p. 502.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Lindigiana* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 363.  
 Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 284 ; *C. M. Syn. II*, p. 19 ; *Mitt. op. cit.* p. 399.  
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- longinervis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.  
 1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- longipedunculata* C. M. *Syn. II*, p. 18 ; *Bryol. jav. II*, p. 31, t. 154.  
 1. — *As.* : Borneo, M. Java.
- lorifolia* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.  
 Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- macrotheca* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.  
 1 vel syn. ? — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- madagassa* W. P. Sch. *hb.* ; C. H. Wright *M. Madag.* p. 6 (nom.).  
 — *Afr.* : Madagascar.
- marginata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.  
 1. Cortic. — *As.* : Khasia.
- minor* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 136.  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.

*mucronata* *Bryol. jav. II*, p. 32, t. 156.  
Syn. — *As.* : Java.

*nervosa* (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II*, pp. 17 et 660 ; *Handb. Fl. N. Zeal.* p. 496.

*D. Novae Zeelandiae* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 95.

*Hookeria nervosa* *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antart. I*, p. 142, t. 61.

1. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ius. Auckland.

*nerrosa* *H. f. et W.* — *Cryphaea*.

*Novae Zeelandiae* *Mitt.* — *D. nervosa*.

*ocanniana* *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*ovalis* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 66 ; *C. M. Syn. II*, p. 19 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 401.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*patula* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Usagara, Kilima N'Djaro.

*pennata* *W. Arn.* — *Neckera*.

*peruviana* *Mitt. M. austr. am.* p. 401.

1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Peruv.

*polytrichoides* *W. Arn.* — *Lepidopilum*.

*pulvinata* *Mitt. op. cit.* p. 393.

1. vel syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*pusilla* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 221, t. 177, f. 5.

1. Lignic. et ad fontes. — *Pac.* : Tasman.

*reticulata* *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 20.

1. — *As.* : Ceylan.

*robusta* *Ångstr. in Oefv...* 1873, n. 5, p. 117.

1. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

*scaberula* *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.

1. — *As.* : Ceylan.

*scabriseta* *W. Arn.* — *Lepidopilum*.

*semi-torta* *Mitt. op. et l. cc.*

1. Cortic. — *As.* : Sikkim.

*splachnoides* (*Sm.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 90, tt. 3 et 22 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 255 ; *C. M. Syn. II*, pp. 17 et 660 ; *Bryol. eur. V*, t. 449 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 579.

*Hookeria splachnoides* *Hook. Engl. Fl. V, I*, p. 74 et *Fl. Hibern. II*, p. 37.

*Neckera splachnoides* *Engl. bot.* t. 2564 (excl. syn. *Schwaeagr.*).

1 et syn. Ad rup. humid. umbros., rar. ad arb. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po. *Am. sept.* : Mexic. ; Antill. (fid. *W. P. Sch. l. c.*).

*stenoloma* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 136.

1 vel syn. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

*stenophylla* *Mitt. M. austr. am.* p. 402.

1 vel syn. ? — *Am. merid.* : And. Quitens.



- strictifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 146.  
 1 et syn. — *As.* : Ceylan, Java.  
*tenella* Broth. in *Act. Soc. Fenn.* 1891, n. 5.  
 1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.  
*tenuifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.  
 1 vel syn. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*trachyodonta* Mitt. *op. cit.* p. 400.  
 1 vel syn. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*undulata* W. Arn. — Neckera.  
*Wallisi* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.  
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**DASYMITRIUM** Lindb. in *Lond. Journ. of bot.* 1864, p.

- Spec. omn. non indicatae sunt **MACROMITRIA** ejusd. nom.  
 ? *villosum* Jaeg. — Drummondia.

**DAWSONIA** Rob. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* X, p. 316, t. 23, f. (4 spec.).

- appressa* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.  
*Rupic.* — *Pac.* : Austral. or.  
*longiseta* Hpe. in *op. cit.* p. 634.  
 — *Pac.* : Austral. or.  
*polytrichoides* R. Br. in *op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 156 ;  
*C. M. Syn. I*, p. 226.  
*Triplocoma polytrichoides la Pyl.* in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 7.  
 2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.  
*superba* Grev. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1847, p. 226, t. 12 ; *C. M. Syn. I*, p. 226.  
*Polytrichum longifolium Bryol. eur. IV (mon. p. 2, nom.)?*  
 2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med ,  
 Tasman. (1)

**DECODON** C. M. mss. (2 spec.).

- brasiliensis* (Broth.) C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
 1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Minas Geraës.  
*transvaaliensis* C. M. in *op. et l. cc. (nom.)*.  
 — *Afr.* : Transvaal.

**DENDROCRYPHÆA** Par. et W. P. Sch. *Mon. Cryphæac. ined.* (2 spec.).

- Gorveana* (Mont.) Par. et W. P. Sch. *op. cit.*  
*Cryphaea Gorveana* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 99 et in *Gay Hist. Chil. Bot. crypt.* t. 5, f. 3 ; *Syll.* p. 24.  
*Dendropogon Gorveanus* Jaeg. *Ad. II*, p. 103.  
*Pilotrichum Gorveanum* C. M. *Syn. II*, p. 175.  
 1. — *Am. merid.* : Chile.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

D. altissima Geh. | D. intermedia C. M.

Lechleri (*C. M.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*

*Cryphaea Gorveana* *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 471.*

*Cr. Lechleri* *C. M. mss.*

*D. ramosissima* *Par. et W. P. Sch. prius.*

1. — *Am. sept. : Guadalup. (??) Am. merid. : Valdivia.*

*ramosissima* *Par. et W. P. Sch. — D. Lechleri.*

**Dendrodium** *C. M. in Dusen M. Camer. (sect. POROTRICH).*

**Dendroglossophyllum** *C. M. Syn. II, p. 223 (sect. HOOKERIAE).*

DENDRO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 21.*

*Beccarii* *ej. — Hypnodendron.*

*Leichhardtii* *ej. — ? Ptychomium.*

*praenitens* *ej. — Pterobryella.*

DENDRO-LESKEA *Hpe. in Bot. Zeit. 1869, n. 28 ?*

*Krauseana* *Hpe. — Porotrichum.*

**Dendroligotrichum** *C. M. Syn. I, p. 99 et II, p. 559 (sect. POLYTRICH sensu Müller.).*

**DENDROPOGON** *W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1843, p. 377, t. I (4 spec.).*

*capensis* *ej. — Papillaria africana.*

*crenulatus* *Jaeg. — Cyptodon?*

? *dentatus* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 170.*

*Ster. ♂ ign. Ad arbor. et rup. — As. : Japon.*

*Exs. : Faurie n. 4482.*

« *var. filiformis* *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 357.*

— *As. : Japon.*

*Exs. : Savatier n. 618.*

*fasciculatus* *Jaeg. — Cryphaea.*

? *ferrugineus* (*Mitt.*) *Par.*

*Cryphaea ferruginea* *Mitt. M. Ind. or. p. 125.*

*Ster. — As. : M. Neilgherr.*

*Gorveanus* *Jaeg. — Dendrocryphaea.*

*helictophyllus* *Jaeg. — Meteorium.*

*Mülleri* *Hpe. — Cyptodon.*

*rufescens* *W. P. Sch. in Bot. Zeit. l. c. et Mon. Cryph. ined.*

*Cryphaea rufescens* *C. M. in Linn. 1844, p. 682; Mitt. M. austr. am. p. 416.*

*Pilotrichum rufescens* *C. M. Syn. II, p. 176.*

1. *Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., ins. S. Thomas.*

? *Schleinitzianus* (*C. M.*) *Par.*

*Cryphaea* (*Dendropogon*) *Schleinitziana* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84.*

*Ster. ?*

— *Pac. : Ins. Fidji, Tonga.*

*squarulosus* *Jaeg. — Cyptodon.*

**DERMATODON** Hüb. *Muscol. germ.* p. 109.

*affinis* Hüb. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

*cernuus* Hüb. — *Desmatodon*.

*caespitosus* Hüb. — *Pottia*.

*Funkii* Hüb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

*lanceolatus* Hüb. — *Pottia*.

*latifolius* Hüb. — *Pottia*.

*Starkii* Hüb. — *Pottia*.

**DESMATODON** Brid. *Mant. M.* p. 86 et *Bryol. univ.* I, p. 523 (26 spec.).

*adustus* Mitt. — *Pottia brachypus*.

*amblyophyllus* Mont. in *Ann. sc. nat.* IV, p. 108 et *Syll.* p. 41.

*Tortula platyphylla* Mitt. *M. austr. am.* p. 167.

*Trichostomum amblyophyllum* C. M. *Syn.* I, p. 592.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

*arenaceus* Sull. *M. of U. St.* p. 28 et  *Ic. M.* p. 45, t. 29; *Lesq. et Jam. Man.* p. 111.

*Barbula arenacea* Jaeg. *Ad. II*, p. 671.

*B. obtusifolia* Schwaegr. (*fid. Hagen in Rev. bryol.* 1891, p. 1).

*D. ohioensis* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 159.

*Pseudo* 2. *Rupic.* — *Eur.* : Norvegia. *Am. sept.* : Ohio, Kansas, reg. centr.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed., n. 93 et II ed., n. 120.

*atro-virens* Jur. — *Barbula*.

*bogosicus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 12.

2. — *Afr.* : Abyssin.

*Brebissoni* Jur. — *Barbula*.

*brevicaulis* Brid. — *D. latifolius* var. *brevicaulis*.

*bulbosus* de Not. — *Pottia latifolia*.

*caespitosus* de Not. — *Pottia*.

*camptothecius* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 48.

I. *Rup. marit.* — *Am. sept.* : Gaspesia.

*canescens* Jur. — *Barbula*.

*cernuus* (Hüb.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 134; *W. P. Sch.* II ed. p. 186.

*Cynodon latifolius* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 502.

*Cynodontium latifolium* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 110, t. 28.

*Dermatodon cernuus* Hüb. *Muscol. germ.* p. 117.

*Desmatodon inclinatus* Sendtn. in *Regensb. Denkschr.* 1841, p. 144.

*Didymodon latifolius* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 313, t. 20.

*Tortula cernua* Lindb. *M. Scand.* p. 20.

*Trichostomum cernuum* Lindb. *Trichost. eur.* p. 14.

*Tr. inclinatum* C. M. *Syn.* I, p. 593.

I. In rup. fissur. et ad mur. humid. — *Eur.* : Scand., Sudet., Tirol., Carinth., Helvet., Salisb., Stir., Alp. Bavar. *As.* : Tibet. occid. *Am. sept.* : Groenland., Anticosti, New Brunswick, reg. sept. occid., M. Rupestr., Columb. brit., Nevada.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 71.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 168, 957.

« var. *xanthopus* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 48.

Terr. — *Am. sept.* : Manitoba.

*chloronotos* Mitt. — *Barbula*.

*confertifolius* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 252.

*Barbula confertifolia* Mitt. M. Ind. or. p. 36.

Ster. — As. : Nepal.

*corticola* W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr. : Abyssin.

*cuneifolius* Jur. — *Barbula*.

*curtus* Brid. — *Leptotrichum tortile* var. *pusilla*.

*dichotomus* Brid. — *Barbula Brebissonii*.

*eucalypttratus* Limpr. — *D. latifolius* var. *glacialis*.

*flavicans* Bryol. eur. — *Barbula obtusifolia*.

var. *obtusifolius* Bryol. eur. — *Barbula obtusifolia* var. *brevifolia*.

*flexifolius* Hpe. — *Didymodon*.

*fusco-mucronatum* (C. M.) Par.

*Barbula fusco-mucronata* Jaeg. Ad. II, p. 671.

*Trichostomum fusco-mucronatum* C. M. in Linn. 1876, p. 295.

Ster. Terr. — Afr. : Somali.

*Garberi* Lesq. et Jam. Man. p. 112.

*Pseudo* 2. — Am. sept. : Florid.

*glacialis* Funk. — *D. latifolius* var. *glacialis*.

*gracilis* Anzi Enum. M. Longobard. sup. in Rev. bryol. 1876, p. 62.

*D. latifolius* var. *brevicaulis* (fid. Limpr.).

l. Ad mur. calcar. — Eur. : Ital. super. (Bormio).

*griseus* Jur. — *Barbula*.

*Guepini* Bryol. eur. — *Barbula*.

*Güntheri* Sendtn. — *D. latifolius*.

*inermis* Mitt. } — *Barbula Brandisi*? (fid. C. M.).

                  } — *Barbula* (fid. Jur.).

*inclinatus* Sendtn. — *D. cernuus*.

*involutus* Mitt. — *Hyophila*.

*javanicus* Mitt. — *Barbula*.

*lanceolatus* de Not — *Pottia*.

*laterum* W. P. Sch. — *D. plinthobius*.

*latifolius* (Hedw.) Brid. Bryol. univ. I, p. 524; Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 129; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 184.

*D. Güntheri* Sendtn. in sched. : C. M. Syn. I, p. 588.

*D. latifolius* γ *lutescens* Brid. op. cit. p. 525.

*Dicranum lanceolatum* Schleich. Cent. IV Pl. helv. n. 12.

*D. latifolium* Hedw. M. frond. I, p. 89, t. 33; Drum. M. bor. am. I ed. n. 109 (fid. Kindb.).

*Mnium latifolium* Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, p. 1328.

*Swartzia pilifera* Brid. in Schrad. Journ. 1800, p. 289.

*Tortula latifolia* Lindb. M. Scand. p. 20.

*Trichostomum latifolium* Schwaegr. Suppl. I, I, p. 145; C. M. Syn. I. p. 588 (1).

l. Ad terr. humid. usq. ad niv. ætern. — Eur. : Spitzberg, reg. alp. et subalp.; desideratur in Britann. As. : Talysch, Kamschatka, Sikim, Caucas. Am. sept. : Groënland, Labrador, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept. occ., Washington, Oregon, Colorado, Nevada, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 69 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1264.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 122.

---

(1) De synonym. antiquior. cf. W. P. Sch. l. c.

« *var. brevicaulis* W. P. Sch. *op. cit.* p. 185.

*Bryum piliferum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. t. II, f. I.*

*D. gracilis* Anzi (fid. *Limpr. op. cit.* p. 650).

*D. brevicaulis* Brid. *Mant. M.* p. 87 (*excl. syn.*) et *Bryol. univ. I.* p. 525 p.p.

*Dicranum latifolium*  $\beta$  *piliferum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 22.

*Trichostomum piliferum* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245 (fid. *C. M.*; non ! fid. *Lindb. Trichost. eur.* p. 14; *sed.*: *Hüb. Muscol. germ.* p. 293, *excl. syn.*).

Ut et cum typ.

« *var. glacialis* (Funk) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 157 et *II ed.* p. 185.

*D. latifolius* Funk in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 822.

*D. latifolius*  $\beta$  *muticus* Brid. *op. cit.* p. 525; *Bryol. eur. l. c. t.* 130.

*D. spathulatus* Hartm. in *Fries Summ. veg.* p. 94.

*Dicranum latifolium* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 342; *Drumm. l. c. (fid. C. M.)*.

*Didymodon apiculatus*  $\alpha$  W. Arn. in *Mem. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 283.

*D. pilifer*  $\beta$  *spathulatus* Wahlenb. *Fl. Succ. I ed. II*, p. 755.

*D. spathulatus* de Not. in *Mem. Acad. Torin.* 1836, p. 233.

*D. Theobaldi* Pfeff. (fid. *Limpr. op. cit.* p. 649).

*Tortula eucalyptata* Lindb. in *Bot. Notis.* 1886, p. 100 (fid. *Limpr. op. cit.* p. 650).

*Tortula latifolia*  $\beta$  *mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 20.

*Trichostomum Hoppeanum* Schultz in *Syll. Ratisb.* 1898, p. 40.

*Tr. latifolium*  $\beta$  *muticum* C. M. *l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Cum typ. *As.*: *Caucas. Am. sept.*: *M. Rupestr.*

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n.* 253.

*var. lutescens* Brid. — *Desmatodon latifolius*.

*var. muticus* Brid. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

*Laureri* (Schultz) *Bryol. eur. II (mon. p. 9), t.* 135; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 187.

*Didymodon Blyttii* Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 381.

*D. nitens* Liebm. in *Fl. Dan. Suppl. I*, p. 12, t. 50.

*Tortula bryoides* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 135.

*T. Laureri* Lindb. *Trichost. eur.* p. 35.

*Trichostomum latifolium*  $\beta$  *Laureri* Hüb. *Muscol. germ.* p. 292.

*Tr. Laureri* Schultz in *Bot. Zeit.* 1827, p. 163; *C. M. Syn. I*, p. 594.

1. *Ad terr. humos.* — *Eur.*: *Rar.*: *Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Bavar., Algov., Tirol., Helvet. Am. sept.*: *Groenland., M. Rupestr., ins. Vancouver, Colorado.*

*Laureri* Wils. — *D. Thomsonii*.

*leucostomus* Berggr. — *D. obliquus*.

*limbatus* Mitt. — *Barbula sublimbata*.

*longirostris* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 37.

*Hymenostylium longirostre* Griff. *Not.* p. 395 et  *Ic. pl. asiat. II, t.* 95, f. 3.

*Lignic.* — *As.*: *Khasia.*

*marginatus* Mitt. — *Barbula*.

*montenegrinus* (Breidl. et Szycz.) Par.

*Barbula montenegrina* Br. et S. in *Mem. Acad. Cracov. XIX.*

— *Eur.*: *Montenegro.*

*mucronifolius* Mitt. — *Barbula*.

*neo-mexicanus* Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 95; *Lesq. et Jam. Man.* p. 113.

1. *Terr.* — *Am. sept.*: *Texas.*

*Exs.*: *Sull. et Lesq. l. c. II ed. n.* 124.

*nitens* Liebm. — *D. Laureri*.

*obliquus* *Bryol. eur. II* (mon. p. 10), t. 136; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 187.

*Barbula leucostoma* *R. Br. (fid. Berggr. in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 46).*

*D. leucostomus* *Berggr. M. Speusb. n. 34.*

*D. obliquus*  $\beta$  *apiculatus* } *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 553.*

*D. obliquus*  $\gamma$  *muticus* }

*D. suberectus* *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 651.*

*Tortula suberecta* *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 145.*

*Trichostomum obliquum* *C. M. Syn. I, p. 594 et II, p. 629.*

1. *Ad terr. humos.* — *Eur.* : *Rariss.* : *Alp. Norv.-g., Carinth., Salisb., Stir., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As.* : *Penins. Tschutsch. Am. sept.* : *Ins. Sabine, M. Rupestr.*

*var. apiculatus* *Lindb.* } -- *D. obliquus.*

*var. muticus* *Lindb.* }

*obtusifolius* *W. P. Sch.* — *Barbula.*

*ohioensis* *W. P. Sch.* — *D. arenaceus.*

*plinthobius* *Sull. M. of U. St. p. 28, t. 2 et Ic. M. p. 47, t. 30; Lesq. et Jam. Man. p. 112.*

*D. laterum* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 159.*

2. *Ad mur. argill.* — *Am. sept.* : *Pensilv., Tennessee, Texas., Carol. infer., Georgia, Ludovic. ; Kansas ?*

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 94 et II ed. n. 123.*

*Porteri* *Jam. et Aust. M. Appal. n. 123; Sull. Ic. M. Suppl. p. 36, t. 23; Lesq. et Jam. Man. p. 112.*

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Lac. Erie, Niagara, New York, Pensilv.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 70.*

*recurvus* (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 37.*

*Gymnostomum recurvum* *Griff. Not. p. 97 et Ic. pl. asiat. II, t. 92, f. 2 (1).*

*Tortula cacuminata* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.*

2 ?

— *As.* : *Sikkim.*

*reflexidens* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 257.*

*Trichostomum reflexidens* *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 625.*

— *Pac.* : *Austral. or.*

*revolvens* *Husn.* — *Barbula.*

*rigidus* *Mitt.* — *Barbula.*

*rupestris* *Funk.* — *Barbula rigidula var. densa.*

*Sartorii* (*C. M.*) *Par.*

*Barbula Sartorii* *Jaeg. Ad. II, p. 671.*

*Trichostomum Sartorii* *C. M. in Linn. 1874, p. 637.*

— *Am. sept.* : *Mexic.*

*Schimperi* (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 252.*

*Barbula atro-virens* *W. P. Sch. (fid. Mitt.).*

*Trichostomum Schimperi* *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 103 et in Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 1; Syll. p. 38; C. M. Syn. I, p. 592.*

2. *Terr.* — *Am. merid.* : *Chile.*

---

(1) *Jam* a cl. *Mitt.* (op. c. p. 33) *Barbulae rufescenti* ut syn. datum.

*spathulatus* } Hartm. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.  
Mitt. — *Barbula*.

*Starkii* de Not. — *Pottia*.

*suberectus* Limpr. — *D. obliquus*.

*sublimbatus* Mitt. — *Barbula*.

*subtorquescens* C. M. et Kindb. in *Mac. Cot.* p. 48.

1. Terr. — *Am. sept.* : *Gaspesia*.

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 69 p.p.

*subulatus* Jur. — *Barbula*.

var. *angustata* Jur. — *Barbula subulata* var. *angustata*.

*systylius* *Bryol. eur. II* (mon. p. ), t. 131 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 185.

*Anacalypta latifolia*  $\beta$  *pilifera* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 70 (fid. Wils.).

*Tortula systylia* Lindb. *M. Scand.* p. 20.

*Trichostomum systylium* C. M. *Syn. I*, p. 589.

1. In terr. arenac. humos. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : *Caucas. Am. sept.* : Groenland., Manitoba, M. Rupestr., Colorado, Calif.

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 71 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 598.

*Thomsonii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 254.

*D. Laureri* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 273 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 37.

*Trichostomum Thomsonii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 359.

1. — As. : Himalaya, Tibet. occ.

*tonkinensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1893, p. 80.

Ad rhizom. Filic. — As. : Tonkin.

*Wallichii* Mitt. — *Barbula*.

**DESMOSTOMUM** Hsch. in *Linn.* 1841, p. 116.

*absque nom. spec.* — *Entosthodon Bergianus*.

**Dialytrichia** W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 222 (subgen. *BARBULAE*).

**Diaphanophyllum** Lindb. in *Oefr.*... 1862 (sect. *LEPTOTRICHIA*).

**DICHELYMA** Myr. in *Act. Acad. reg. sc. Holm.* 1832 (6 spec.).

*antarcticum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise*... n. 31.

Ster. Ad lapid. in aquosis. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*capillaceum* (Dicks.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 7), t. 436 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 558. *Card. Mon.* p. 135.

*D. capillaceum*  $\beta$  *subulifolium* *Bryol. eur. V* (mon. p. 8), t. 435  $\beta$  1, 2, 2  $\alpha$ .

*D. pallescens* Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 316.

*Fontinalis capillacea* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 1 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 660.

*F. capillacea* calycibus styli instar cuspidatis *Dill. Hist. M.* p. 260, t. 33, f. 5.

*F. falcata* Hpe. in *Linn.* 1839, p. 45.

*Neckera capillacea* C. M. *Syn. II*, p. 144.

2. Ad lapid. et ligna in rivul. et stagn. — *Eur.* : Scotia (ster.), Suecia, Dania, Brandebourg., Siles. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Pensilv., Nov. Angl., New York.

- Exs.* : Aust. M. Appal. n. 252.  
 Drumm. M. bor. am. I ed. n. 234 p.p. (*Fontinalis*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 778.  
 Sull. M. Allegh. n. 151.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 345, 346.
- « *var. elongatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 160.  
 Ut typ. — *Am. sept.* : Lac. Super.
- capillaceum* { Bryol. eur. pp. — D. pallescens.  
 C. M. — D. uncinatum.  
*var. subulifolium* Bryol. eur. — D. capillaceum.  
*cylindricarpum* Aust. — D. uncinatum *var. cylindricarpum*.  
 ? *distichum* Myr. — *Fontinalis*.
- falcatum* (*Hedw.*) Myr. in op. cit. p. 274, t. 6 ; *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 433 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 557 ; *Card. Mon.* p. 135.  
*Fontinalis capillacea* L. *Fl. Suec.* n. 982.  
*F. falcata* *Hedw. M. frond.* III, p. 57, t. 24.  
*Neckera falcata* C. M. *Syn.* II, p. 143.
2. Ad saxa fluvior., rivul. et stagn. — *Eur.* : Island., Lapon., Scandin., Fennia, Brandebourg, Sudet., Transsilv. As. : Jenissei sup. *Am. sept.* : M. Adirondack, Alb. et Castkill.
- Exs.* : Husn. M. Gall. n. 736.  
 Limpr. Bryoth. siles. n. 34.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 628, 779, 1132.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 b, II ed. n. 343.  
 Un. itin. 1867, n. 33.
- longinerve* Kindb. — Hypnum.  
*Novæ Brunsviciæ* Mac. — D. obtusulum.
- obtusulum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 159.  
 D. *Novæ Brunsviciæ* Mac. *Canad. M.* p. 531.  
 D. *pallescens* (*fid. Cardot in Rev. Bryol.* 1893, p. 10).  
 2. In stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick.
- pallescens* *Bryol. eur.* V, *Suppl.* p. I, t. 435 : *Card. Mon.* p. 142.  
 D. *capillaceum* Myr. in op. cit. t. 7 A ; *Bryol. eur.* V, t. 435 (*excl. β 1, 2, 2 α*).  
*Fontinalis capillacea* Hook. in Drumm. M. bor. Am. I ed. n. 234 p.p.  
*Neckera leucoclada* C. M. *Syn.* II, p. 144.
2. Ad rad. arbor. in stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Massachussets, New York, Pensilv.
- Exs.* : Aust. Appal. M. Suppl. I, n. 525.  
 Mac. *Canad. M.* n. 235.
- pallescens* Sull. et Lesq. — D. capillaceum.  
*subulatum* Myr. — *Brachelyma*.  
*Swartzii* Lindb. — Hypnum fluitans *var. serratum*.
- uncinatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 44, t. 8 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 273 ; *Card. Mon.* p. 137.  
 D. *capillaceum* J. M. in *Roell M. Amer.* n. 90, 1201, 1203, 1204 et 1530.  
 2. Ut praeced. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming.  
*Exs.* : Leib. M. from Kootnai (Idaho) n. 81.  
 Mac. *Canad. M.* n. 234.
- *var. cylindricarpum* (Aust.) *Card. Mon.* p. 139.  
 D. *cylindricarpum* Aust. in *Bot. Gaz.* II, p. 111 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 274.



Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Idaho ; Texas ? Columb. brit.

*Exs.* : Roell **M.** *Am. n. n.* 1202.

**DICHODONTIUM** W. P. Sch. Coroll. p. 12 (18 spec.).

*canadense* (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 621.

*Cynodontium canadense* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 17.

*Dicranella Schreberi* var. *occidentalis* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 344.

*Leptotrichum canadense* Jaeg. *Ad. I*, p. 236.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon.

*clathratum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 86.

*Ångstroemia clathrata* C. M. *Syn. II*, p. 608.

*Dicranella clathrata* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 65.

*Dicranum clathratum* eor. in *Lond. Journ. of Bot.* 1841, p. 542 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 411.

2. *Ad rup. irror.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*convolutum* (Hpe.) Par.

*Ångstroemia convoluta* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 336.

*Anisothecium convolutum* Mitt. *M. austr. am.* p. 40.

*Dicranella convoluta* Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*elegans* (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 634.

*Dicranum elegans* Duby in *Mem... Genève* 1869, t. 1, f. 1.

2. — *Am. merid.* : Chile.

*ferrugineum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *l. c.* p. 635.

*Dicranum ferrugineum* H. f. et W. *Fl. Tasm.* p. 171, t. 172, f. I.

2. *Terr.* — *Pac.* : Tasman.

*flavescens* Lindb. — *D. pellucidum* var. *serratum*.

*Hookeri* (Wils.) Par.

*Dicranella himalayana* Jaeg. *Ad. I*, p. 84.

*Didymodon vaginatus* Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 5 et *Io. pl. rar.* t. 18 ; C. M. *Syn. I*, p. 462.

*Leptotrichum himalayanum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.

*Symblepharis dilatata* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 293 p.p.

*S. Hookeri* ej. in *op. cit.* p. 292.

— *As.* : Himalaya, Sikkim.

*Jamesoni* (Tayl.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 66.

*Ångstroemia Hookeri* C. M. *Syn. II*, p. 607.

*Anisothecium Jamesoni* Mitt. *op. c.* p. 39.

*Dicranum Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281.

*D. vaginatum* H. f. et W. in *sched. Antarct.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

*Exs.* : Lechler Pl. Magell. n. 1016.

*Krausei* (Ltz.) Jaeg. *Ad. I*, p. 68.

*Dicranella Krausei* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 86.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Valdiv.

*Lorentzi* (C. M.) Par.

*Ångstroemia Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1880-1883, p. 389.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

olympicum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 74.

2. — *Am. sept.* : Washington.

*Paludella Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 257, t. I, f. 4.

2. — *Am. merid.* : Archip. Magellan.

*pellucidum (L.) W. P. Sch. Coroll.* p. 12 et *Syn. II ed.* p. 66.

• *Ångstroemia pellucida C. M. Syn. II.* p. 606.

*Bryum aquaticum Hoffm. Fl. Germ. II.* n. 35.

*Br. palustre, pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis Dill. Hist. M.* p. 364, t. 46, f. 23.

*Br. pellucidum L. Sp. pl.* p. 1583.

*Dicranum aquaticum Ehrh. Dec. n.* 216.

*D. pellucidum Hedw. Sp. M.* p. 142; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 349; *Bryol. eur. I (mon. p. 16), t.* 50-51.

*D. Rogeri Brid. Sp. M. I.* p. 195.

*Didymodou Woodii W. P. Sch. in Braithw. Brit. Moosfl.* p. 162 (*fid. Limpr. op. cit.* p. 298).

*Diobelon pellucidus Hpe. Fl. Hercyn.*

*Mnium pellucens Grmel. Syst. nat. II.* p. 1328.

*Tridentium pellucidum Lindb. in Oefv...* 1834, p. 230.

2. *Ad saxa humida, rar. in terr. — Eur.* : Reg. montana zon. interm., rar. septentr. ; ins. Ursorum. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, ins. Vancouver, Washington, New Brunswick, Gaspesia, Terr. nov., Ontario, Oregon, fret. Behring.

*Eas.* : Mac. Canad. *M. n.* 451.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 77, 425, 1260.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 96.

• *var. americanum Lesq. in Lesq. et Jam. Man.* p. 62.

*Ut typ. — Am. sept.* : New Jersey, New York, Vermont

• *var. fagimontanum (Brid.) W. P. Sch. II. cc.*

• *Ångstroemia pellucida* β *fagimontana C. M. I. c.*

*Dicranum pellucidum Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 108.

*D. pellucidum* β *fagimontanaum Brid. Sp. M. I.* p. 192 et *Bryol. univ., I.* p. 441; *Bryol. eur. I. c.*

*Ut typ. — Eur.* : Cum typ. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

• *var. Lamyi Husn. Muscol. gall. p.* 19.

*D. pellucidum var. serratum Lamy in Husn. M. Gall. n.* 303.

*Ut typ. — Eur.* : Gall. centr.

*var. Mildei Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 300.

*Ster. — Eur.* : Harz? Tirol., Lungau. *As.* : Caucas. centr.

• *var. serratum W. P. Sch. II. cc. (1).*

• *Ångstroemia pellucida var. serrata C. M. I. c.*

*Bryum flavescens Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p.* 4, t. 4, f. 6 (*fid. Wils.*).

*Br. lineare ej. Fasc. III.* p. 6, t. 8, f. 2 (*fid. Wils.*).

*D. flavescens Lindb. M. Scand. p.* 27.

*Dicranum flavescens H. et T. Muscol. brit. p.* 55, t. 17.

*D. gracilescens* β *flavescens Brid. Bryol. univ. I.* p. 442.

*D. lineare ej. I. c. p.* 446.

*D. pellucidum var. serratum Bryol. eur. I. c.*

*Trichostomum lineare Brid. Mant. M. p.* 84.

---

(1) Cf. *Rev. bryol.* 1892, pp. 9 et 19.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Oregon, Washington, Montana.  
*Ews.* : Mac. Canad. M. n. 402.

Reinwardti (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 85.

Ångstroemia Reinwardti C. M. *Syn. I*, p. 437.

Dicranum Reinwardti Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 303.

Gyrophylllum Reinwardti *cor. M. frond. ined. Arch. ind. t.* 45.

Leptotrichum Reinwardti Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.

Symblepharis breviseta Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293.

S. dilatata *ef. l. c.*

S. Reinwardti *Bryol. jav. II*, p. 225.

1. — *As.* : Sikkim, Java, Borneo.

? rufipes (C. M.) *Par.*

Ångstroemia rufipes C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 388.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

squarrosus W. P. Sch. — Dicranella.

subclathratum (Ltz.) *Par.*

Dicranella subclathrata Ltz. *Moosst.* p. 159.

2. — *Am. merid.* : Valdiv.

tasmanicum (Hook.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 66.

Dicranum tasmanicum Hook. *f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.

Didymodon tasmanicus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.

Tridontium tasmanicum Hook. *f. Ic. pl. rar. III*, t. 148 et *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 65 ; C. M. *Syn. I*, p. 648 et *II*, p. 633.

2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

tricuris (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 68.

Ångstroemia tricuris C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 616.

— *Pac.* : Austral. or.

vaginatum (Hook.) *Jaeg. I*, p. 67 (1).

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Ångstroemia vaginata C. M. *Syn. II*, p. 608.

Anisothecium vaginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 39.

Dicranum vaginatum Hook. *M. ex. t.* 141 p.p. ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 465.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

**Dichotomaria** C. M. *Syn. II*, p. 164 (subsect. *PILOTRICHI*).

**DICKSONIA** Ehrh. *Crypt. Dec.* n. 65.

*pusilla* Ehrh. — *Schistostega osmundacea*.

**DICNEMON** (2) Schwaegr. *Suppl. II*, 11, I, p. 72 (10 spec.).

*Banksii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 161.

— *Pac.* : Ins. Taïti.

calycinum (Hook.) Schwaegr. *l. c.* ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 215 ; C. M. *Syn. I*, p. 347 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 409.

Hollia myrmecodes Sieb. in *Fl.* 1826, p. 223.

Leucodon calycinus Hook. *M. ex. II*, p. 12, t. 17.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

(1) Cf. Duby in *Mem...* Genève 1869, pp. 4-5.

(2) De nomine cf. Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 602

*connivens* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 190.

Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*cuspidatus* Besch. *op. cit.* p. 191.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

*enervis* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

*obsoletinervis* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 496.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*Pancheri* Besch. *op. cit.* p. 193.

2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

« *var. sericeus* Besch. l. c.

Ubi praeced.

*planifolius* Besch. *op. et l. cc.*

Terr. ferrugin. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*rugosus* (Hook.) Schwaegr. l. c. p. 127; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 216;

C. M. *Syn.* I, p. 347.

*Leucodon rugosus* Hook. *M. ex.* II, p. 12, t. 20.

1. — *Pac.* : Austral.

*rugosus*? Mont. — *Trachypus.*

*spathoideus* (Duby) Besch. *op. cit.* p. 191.

*Synodontia spathoidea* Duby *mss.*

Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

**DICNEMONELLA** Hpe. in *sched.*

*Sieberiana* Hpe. — *Leucoloma.*

**DICRANELLA** W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 (112 spec.).

*abruptifolia* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 25.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*affinis* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, pp. 3-4.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*amplexans* (Mitt.) Jaeg. *Ad.* I, p. 80.

*Leptotrichum amplexans* Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

1. — *As.* : Nepal.

*angustifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*argentinica* (C. M.) Par.

*Ångstroemia argentinica* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 308.

2? *Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*ascensionica* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 357.

— *Afr.* : Ins. Ascension.

*asperula* C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad.* II, p. 638.

— *As.* : Sikkim.

*attenuata* Wils. — *Dicranodontium.*

*aulacocarpa* (Mont.) Mitt. *op. cit.* p. 36.

*Ångstroemia aulacocarpa* C. M. *Syn.* I, p. 431.

*Dicranum aulacocarpum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 113 et *Syll.* p. 45.

2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.

*barbensis* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 145.

2. Terr. in silv. — Am. sept. : Costa Rica.

*Belangeriana* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 9.

2. Terr. calcar. — Am. sept. : Martinic.

*bella* (C. M.) Par.

Ångstroemia bella C. M. in Dusen M. Camer. n. 881.

— Afr. : M. Cameroon.

*Beyrichiana* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 14.

Ångstroemia Beyrichiana ej. Symb. 1872, p. 40.

Cynodontium debile Jaeg. Ad. p.p. (excl. syn. Schwaegr., C. M. et Mitt., ic., exs. et loc. insul.).

Dicranum parvulum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 14 p.p.

2 ? — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*bicolor* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 90.

Ångstroemia bicolor C. M. Syn. I, p. 44.

Dicranum densum ej. in Linn. 1847, I, p. 206.

D. densum  $\beta$  minus Hpe. ibid. II, p. 73.

2. — Am. merid. : And. Columb.

*bogotensis* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 37.

Ångstroemia bogotensis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 357.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*borbonica* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 18.

2 ? — Afr. : Ins. Borbon.

*Borgeniana* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 88.

Ångstroemia Borgeniana Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 33.

2. — Afr. : Natal.

*brachyblepharis* (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.

Ångstroemia brachyblepharis C. M. Syn. I, p. 435.

Dicranum curvatum Hsch. in M. Deppe et Schiede.

2. — Am. sept. : Mexic.

*caespitans* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 9.

2. — Am. sept. : Guadalup.

*caldensis* Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, pp. 3-4.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*callosa* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 81.

Ångstroemia callosa Hpe. in Linn. 1863, p. 134.

2. Terr. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1607.

*Cameruniae* (C. M.) Par.

Ångstroemia Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 7.

— Afr. : M. Cameroon.

*campylophylla* (Tayl.) Jaeg. Ad. I, p. 86.

Ångstroemia campylophylla C. M. Syn. II, p. 608.

Anisothecium campylophyllum Mitt. M. austr. am. p. 40.

Dicranum campylophyllum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 281; H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65 et Handb. p. 411.

2. — Am. merid. : And. Quitens. Pac. : Nov. Zeland. sept.

*capituligera* (C. M.) Par.

Ångstroemia capituligera C. M. in Linn. 1878-79, p. 308.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

*caucasica* C. M. in Act. Hort. Petrop. 1887. f. 1.

1. — Eur. : Batoum.

*cerviculata* (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 73.

Ångstroemia cerviculata C. M. Syn. I, p. 430.

Bryum cerviculatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.

D. hybrida Sanio in Milde Bryol. Siles. p. 58 (fd. Jur.)

Dicranum cerviculatum Hedw. M. frond. III, p. 89, t. 37 b ; Bryol. eur. I (mon. p. ) t. 56.

D. flavidum Schwagr. Suppl. I, I, p. 192, t. 45.

Oncophorus cerviculatus Brid. Bryol. unic. I, p. 391.

O. flavidus ej. op. cit. p. 392.

2. In turf. — Eur. : E. reg. campestr. usq. in alp. As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Otchosc, Obi, Jenissei inf. Am. sept. : Groenland, Labrador, New Brunswick, ins. Miquelon, Columb. brit., M. Rupestr. et Selkirk, Ohio, M. Alb.

Eas. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 65. (Dicranum )

Mac. Canad. M. n. 476.

Rab. Bryoth. eur. n. 269, 1003 et b.

\* *var. pusilla* (Hedw.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 72 et II ed. l. c.

Bryum parvulum Dicks. op. c. p. 3.

Br. uncinatum ej. op. cit. Fasc. IV, p. 11, t. 11, f. 8.

Dicranum cerviculatum ♂ pusillum W. et M. Bot. Taschb. p. 193

D. parvulum Dicks. op. cit. Fasc. III, p. 3.

D. pusillum Hedw. M. frond. II, p. 80, t. 29, f. 13.

D. uncinatum Sm. Fl. brit. p. 1207.

Mnium pusillum Gmel. Syst. nat. II, p. 1528.

Oncophorus cerviculatus ♂ uncinatus Brid. op. cit. p. 392.

O. pusillus ej. op. cit. p. 390.

Ut et ubi typ.

*cerviculatula* Kindb. mss.

— Am. sept. : Labrador, fret. Hudson.

*chrysea* C. M. in sched. ; Jarg. Ad. I, p. 83.

Ångstroemia varia var. Sull. in Wright M. Cubens. n. 37.

Anisothecium varium Mitt. M. austr. am. p. 40.

2 ?

— Am. sept. : Cuba.

*clathrata* H. f. et W. — Dichodontium.*coarctata* (C. M.) Bryol. jav. I, p. 84, t. 70.

Ångstroemia coarctata C. M. Syn. I, p. 431.

2. Terr. — As. : Java.

*compacta* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.

Ångstroemia compacta C. M. Syn. II, p. 696.

2.

— Am. sept. : Mexic.

*condensata* Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 148.

2.

— Afr. : ins. S. Helena.

*consimilis* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 32.

Ångstroemia consimilis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 336.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

*convoluta* Jaeg. — *Dichodontium*.

*crassinervis* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 87.

Ångstroemia *crassinervis* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 133.

*Dicranella heteromalla* (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*crinalis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*crispa* (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 70.

Ångstroemia *crispa* C. M. *Syn. I*, p. 439.

*Bryum marginale* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

*Dicranum crispum* Hedw. *M. frond. II*, p. 91, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 451; *Bryol. eur. I* (mon. p. 20), t. 55.

*Hypnum crispatum* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1340.

1. Terr. arenos. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Anglia, Boruss., Siles., Galic., Saxon., Tatra, Harz, Francon., Hercyn., Westphal., Luxemb., Taunus, Helvet., Engad., Stir., Carinth., Vall. Tellin., Tirol., Salisburg. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, Idaho.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 101 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 504.

Rab. Bryoth. eur. n. 49.

*curvata* (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. l. c. et Syn. II*, p. 76.

Ångstroemia *curvata* C. M. *Syn. I*, p. 431.

*D. subulata* var. *curvata* Rab. *Kryptfl. v. Sachsen, I*, p. 421.

*Dicranum curvatum* Hedw. *Sp. M.* p. 132, t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 425; *Bryol. eur. I* (mon. p. 24), t. 61.

*D. heteromallum* var. *curvatum* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*

*D. subulatum* ♂ *curvatum* Hub. *Muscol. germ.* p. 259.

2. Ad rup. arenac. humid. — *Eur.* : Rar. : Voges., Silva Nigr., Hercyn., Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.* : Perrar. : Pensilv., M. Alb.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 413, 1002.

*curviseta* Mitt. — *Campylopodium*.

*cygnea* Angstr. — *Campylopodium*.

*cyrtodonta* (C. M.) Par.

Ångstroemia *cyrtodonta* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 61.

2. Terr. argill. hum. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*debilis* Lesq. et Jam. — *Microdus*.

*decipiens* Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beibl.* (1).

In lapidos. — *Eur.* : Tirol. merid.

*Dietrichiae* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Ångstroemia *Dietrichiae* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 617.

2. — *Pac.* : Austral. or.

*ditissima* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 34.

Ångstroemia *ditissima* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 134.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. *Deutschl. I*, p. 332.

*divaricata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

*Dicranum cerviculatum* Wils. in *Keic Journ. bot. IX*, p. 296.

*D. subulatum* Griff. *Not.* p. 417.

*Leptotrichum divaricatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

2. — *As.* : Khasia.

*Duchassaingii* W. P. Sch. — *Microdus longirostris*.

*edentata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 295.

— *As.* : Ceylan.

*elata* W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 2280; Mitt. *M. austr. am.* p. 33.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens. ; Peruv.

*eustegia* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 95 et 1894, p. 77.

2. *Terr.* — *As.* : Tonkin.

*exigua* Hpe. — *Microdus*

*falcularia* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 333.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*fallax* Wils. — *D. varia* var. *tenuifolia*.

*Fitz-Geraldii* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 13 et *M. bor. exs.* n. 156.

2. — *Am. sept.* : Ohio, Florid.

*facciliseta* Mitt. — *Microdus*.

*flava* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 7.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

*flavipes* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 18.

2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*fusca* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Minas Geraes.

*glaucia* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

2. *Terr. humid.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

*Glaziovii* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

*Ångstroemia Glaziovii* ej. *Symb.* 1877, p. 717.

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*graciliramea* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 441.

— *Afr.* : Natal.

*gracillima* (Mitt.) Par.

*Anisothecium gracillimum* Mitt. in *Trans. of the New. Zeal. Inst.* 1893, p. 287.

2. *Terr.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Grevilleana* (Brid.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 13 et *Syn. II ed.* p. 71.

*Ångstroemia Grevilleana* C. M. *Syn. I*, p. 439.

*Anisothecium Grevillei* Lindb. *M. Scand.* p. 26.

*Dicranum Grevilleanum* Bryol. eur. *I* (mon. p. 19), t. 54.

*D. Schreberi* var. *Grevilleana* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 450.

*D. Schreberianum* Greer. *Scot. crypt. fasc.* 22, t. 116; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 97.

1. *Terr. argill. humidiusc.* — *Eur.* : Spitzberg, reg. mont. et subalp. Scandin., Scot., Tirol., Carinth., Stir., Helvet., Jurass., Rhœt., Salisb., Austr., Bavar., Alp. Algov., Etruriae ; Ticin. ? *As.* : Jeniss. sup. et med., Caucas. occ. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Anticosti, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho.



*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 482.

Rab. Bryoth. eur. n. 267, 1222.

Griffithii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum Khasianum A majus *Griff. Not.* p. 418.

Leptotrichum Griffithii Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Khasia.

guadalupensis Mitt. *M. austr. am.* p. 37.

— *Am. sept.* : Guadalup.

guadalupensis W. P. Sch. — *D. stenocarpa.*

Guilleminiana (Mont.) Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ångstroemia Guilleminiana C. M. *Syn. I*, p. 440.

Dicranum Guilleminianum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 44.

*D. sulcatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 709 et 1845, p. 93.

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

Herminieri Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 6.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromalla (L.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 77.

Ångstroemia banatica Hpe. *mss.* ; *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 34.

Å. crassinervis ej. (*fd. Mitt.*).

Å. heteromalla C. M. *Syn. I*, p. 432.

Bryum heteromallum Dill. *Hist. M.* p. 275, t. 47, f. 37.

Br. pilosum interruptum ej. *op. cit.* p. 376, t. 47, f. 38.

Br. Weisia Hoffm. *Deutschl. Fl.* p. 33.

Dicranum heteromallum Hedw. *M. frond. I*, p. 68, t. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 423; *Bryol. eur. I (mon. p. 25)*, t. 62.

*D. interruptum* Brid. *op. cit.* p. 438.

Fuscina heteromalla Schrank *Baiers Fl. II*, p. 454.

Hypnum heteromallum Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 72.

Leptotrichum heteromallum Mitt. *M. Ind. or.* p. 11.

Minium heteromallum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1320.

2. Ad terr. denudat. et rup. aren. — *Eur.* : Vulg. in reg. campestr. et mont. *As.* : Saghalien, Amour, Japon., Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, ins. Miquelon, Terra nov., Gaspes., Ontario, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wisconsin, Illinois, Indiana, temperat. tot.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 95, 96 et II ed. n. 51 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 29.

Rab. Bryoth. eur. n. 73 et b, 265 b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. r. 67.

« *var. curvipes* Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 243.

— *As.* : Saghalien.

« *var. interrupta* W. P. Sch. *ll. cc.*

Ångstroemia heteromalla *var. interrupta* C. M. *l. c.*

Dicranum caducum Brid. *op. cit. I*, 425.

*D. heteromallum var. interruptum* W. et M. *Bot. Taschb. I*, p. 121; *Bryol. eur. l. c.*

*D. interruptum* Hedw. *Sp. M.* p. 129, t. 29.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fd. Linpr.*).

« *var. orthocarpa* (Hedw.) Par.

Ångstroemia heteromalla *var. orthocarpa* C. M. *l. c.*

Dicranum heteromallum *var. 2* Sull. *M. Allegh. n.* 166.

*D. orthocarpum* Hedw. *Sp. M.* p. 131, t. 30.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.* ; *As.* : Caucas.

- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 53.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 68.
- « *var. orthophylla Lesq. et Jam. Man. p. 67.*  
*Ut et cum typ. in Am. sept.*
- « *var. Pittieri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 145.*  
*In silvat. humid. — Am. sept. : And. Costa Ricena.*  
*var. saxicola H. M. — D. heteromalla var. sericea.*
- « *var. sericea W. P. Sch. Syn. II ed. p. 76.*  
*D. heteromalla var. saxicola H. Müll. Westfal. Laubm. n. 415.*  
*Dicranodontium sericeum Bryol. eur. Suppl. fasc. I, II.*  
*Ad rup. arenac. — Eur. : Voges., Westphal., Riesengeb., Gall.*  
*centr. (Fontainebleau c. fr. !).*  
*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (fid. Limpr.).*
- « *var. stricta W. P. Sch. Coroll. et Syn. II ed. II, cc.*  
*Ångstroemia heteromalla var. stricta C. M. Syn. I, c.*  
*Dicranum heteromallum var. strictum Bryol. eur. I, c.*  
*Ut et ubi typ.*
- Hilariana Mitt. — Microdus.*  
*himalayana Jaeg. — Dichodontium Hookeri.*  
*homomalla Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 10.*  
 2. — *Am. sept. : Antill. gall.*
- Howei Ren. et Card. ined.*  
 — *Am. sept. : Calif.*
- humilis Ruthe. — D. varia var. tenella.*  
*hybrida Sanio. — D. cerviculata.*  
*Krausei Itz. — Dichodontium.*  
*Kunzeana Mitt. — Microdus tenuis.*
- Langloisii Ren. et Card. in Bot. Gaz. p. 39, f. 5 A.*  
 2. *Terr. — Am. sept. : Ludovic.*
- laxiretis Ren. et Card. ined.*  
 — *Am. sept. : Ludovic.*
- lenta Wils. — D. Schreberi var. elata.*
- leptorhyncha Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1892, I, p. 145.*  
 2. *Ad terr. humid. — Am. sept. : Costa Rica.*
- leptotrichoides Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894, p. 238.*  
 2. *Terr. — Am. sept. : Ludovic., Alabama.*
- Levieri C. M. in Broth. En. M. Cauc. p. 67.*  
 2. — *As. : Caucas. occ.*
- Liebmänniana Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.*  
*Ångstroemia Liebmänniana C. M. Syn. II, p. 605.*  
 2. — *Am. sept. : Mexic.*
- ligulifolia (C. M.) Par.*  
*Ångstroemia ligulifolia C. M. in Fl. 1886, p. 507.*  
 2. *Limic. — Afr. : Old Calabar.*
- Lindigiana Mitt. — Microdus.*  
*longirostris Mitt. — Microdus.*
- luteola Mitt. M. austr. am. p. 33.*  
 2. — *Am. merid. : And. Quitens.*

*Mac-Leana* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 442.

— *Afr.* : Transvaal.

*microdonta* Mitt. — *Microdus Liebmanni*.

*mollicula* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

*Dicranum patulum* Wils. in *Keic Journ. bot. IX*, p. 295 p.p.

*Leptotrichum molliculum* Mitt. *M. Ind. or. p. II*.

2. — *As.* : Himalaya.

*Mülleri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 19.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*muralis* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p.* 33.

*Ängstroemia muralis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 357.

1. Muric. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*nitida* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Terr. aren. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

*nodicoma* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 336.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*obscura* Sull. et Lesq. in *Proc. Am. Acad.* 1859, p. 277.

2. Terr. — *As.* : Hong-Kong.

*Pabstiana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 90.

*Ängstroemia Pabstiana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 380.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

*parvula* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

*patula* (Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

*Dicranum patulum* Wils. l. c. p.p.

*Leptotrichum patulum* Mitt. *M. Ind. or. p. II*.

2? — *As.* : Sikkim.

*Perrottetii* (Mont.) Mitt. *M. austr. am. p.* 35.

*Ängstroemia Perrottetii* C. M. *Syn. I*, p. 434.

*Dicranum Perrottetii* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 241 et *Syll.* p. 44.

*D. sclerocarpum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 291, t. 2  
(*id.* C. M.).

2. — *Am. sept.* : Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat.

*pertenella* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 460.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Pervilleana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 19.

2. — *Afr.* : Madagascar, S. Maria.

*planinervia* (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

*Ängstroemia planinervia* C. M. *Syn. II*, p. 605.

*Anisothecium planinervium* Mitt. *M. austr. am. p.* 40.

*Dicranum planinervium* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

*polaris* Kindb. mss.

2. — *Am. sept.* : Alaska, mar. Behring.

*Polii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1, p. 113.

— *Afr.* : Nossi Combe.

**Puiggarii** *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**pumila** *Saut. Fl. v. Salzburg, III, p.* 22.

*Ängstroemia Sauteri C. M. Syn. I, p.* 430.

*Dicranum falcatum var. pumilum Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 340.

*D. pumilum Saut. in Fl.* 1839, I, p. 261.

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Alp. Salzburg., Rhaet. et Bavar., Tatra.

**pycnoglossa** (*Broth.*) *Par.*

*Anisothecium pycnoglossum Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. III Suppl. p.* 95 (nom.) et in *Oefv...* 1890.

2. Terr. argill. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

**pyrrhotricha** *Besch. Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam, p.* 2.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

**remotifolia** *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 11.

2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

**rufescens** (*Turn.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 et *Syn. II ed. p.* 75.

*Ängstroemia rufescens C. M. Syn. I, p.* 436.

*Anisothecium rufescens Lindb. M. Scand. p.* 26.

*Bryum rufescens Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 6, t. 8, f. I.

*Dicranum carneum Bland. in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. II.*

*D. curvatum Schult: Suppl. Fl. Starg. p.* 71.

*D. rufescens Turn. Muscol. Hib. p.* 66; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 437; *Bryol. eur. (mon. p. 22), t.* 66.

*D. varium* ♂ *rufescens Brid. Mant. M. p.* 62.

2. Terr. argill. et subaren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm., rar. sept. As. : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit., Washington, Oregon; tota sept. et centr. *Ers.* : Mac. Canad. M. n. 27.

Rab. Bryoth. eur. n. 266 et b.

Sull. et Lesq. M. bor.-am. II ed. n. 64.

**rufo-aurea** (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 83.

*Ängstroemia rufo-aurea Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 627.

2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

**Sartorii** *Jaeg. — Campylopodium.*

**Schmidii** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 89.

*Ängstroemia Schmidii C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 39.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

**Schreberi** (*Sw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 et *Syn. II ed. p.* 72.

*Ängstroemia Schreberi C. M. Syn. I, p.* 138.

*Anisothecium crispum Lindb. M. Scand. p.* 26.

*Barbula crispa Hedw. Fund. M. II, p.* 92.

*B. mutabilis Baumg. Fl. Lips. n.* 1263.

*B. Schreberi Brid. M. Rec. II, I, p.* 207.

*Bryum crispum Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 79.

*Dicranum recognitum Rochl. Moosg. Deutsch. p.* 377.

*D. Schreberi Sw. M. Succ. pp.* 37 et 88, t. II, f. 6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 449; *Bryol. eur. I (mon. p. 18), t.* 53.

2. Terr. argill. et aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et septentr. As. : Jenissei, Obi, Kamschatka; Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Alb., Nov. Angliae; Pensilv., etc. *Pac.* : Nov. Zeland.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 97 (*Dicranum*).  
*Rab. Bryoth. eur.* n. 1112.

« *var. elata* W. P. Sch. *Syn. l. c.*

*D. lenta* Wils. *ms.*; *Braithw. in Journ. of bot.* 1871, p. 289.

*loc. uligin.* — *Eur.* : Anglia (ster.); Suecia, Rhoengeb. *Am. sept.* : Washington.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 74.

« *var. occidentalis* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI. p. 344 (1); *Lesq. et Jam. Man.* p. 65.

*Ut typ.* — *Am. sept.* : Oregon.

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 495.

« *var. robusta* Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 61.

*Ut et ubi typ.* in *Am. sept.*

*secunda* Lindb. — *D. subulata*.

*var. brachycarpa* Lindb. — *D. subulata var. brachycarpa*.

*setifera* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 80.

*Leptotrichum setiferum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 11.

2. — *As.* : Sikkim, Assam.

*simplex* Brockm. — *D. varia* γ *tenella*.

*sinuosa* Wils. — *Didymodon*.

*spiralis* (Mitt.) *Par.*

*Leptotrichum spirale* Mitt. *op. cit.* p. 158.

2. — *As.* : Himalaya or.

*squarrosa* (Schr.) W. P. Sch. *Syn. ed. I*, p. 71 et *ed. II*, p. 72.

*Ångstroemia squarrosa* C. M. *Syn. I*, p. 438.

*Anisothecium squarrosum* Lindb. *M. Scand.* p. 26.

*Bryum erectis capitulis brevibus, foliis inflexis* Dill. *Hist. M.* p. 305, t. 46, f. 34.

*Br. palustre* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 11.

*Br. pellucidum* β *L. Sp. pl.* p. 1583.

*Dichodontium squarrosum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 13.

*Dicranum squarrosum* Schrad. *Journ. bot.* V, p. 68; *Bryol. eur. I* (mon. p. 17), t. 52.

*Diobelon squarrosus* Hpe. *Fl. Hercyn.*

*Oncophorus squarrosus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 401.

2. In terra saxos. humid. et prat. uligin. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. zon. intermed. et sept. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, M. Selkirk, Alaska, Columb. brit.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 943.

« *var. frigida* Ltz. *Moosst.* p. 85.

*Ad stagn. nival.* — *Eur.* : Helv., Tirol.

*stenocarpa* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 8.

*D. guadalupensis* W. P. Sch. in *Husn. M. Antill. fr.* n. 128.

2. *Ad terr. saxos. et calcar.* — *Am. sept.* : Antill. gall.

---

(1) *Jam Dichodontio Canadensi* ut syn. imposit. (*Man.* p. 62).

- *var. minor* Besch. l. c.  
 Ut typ. — *Am. sept.* : Martinic.
- stricta* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 77 (1).  
 2. — *Eur.* : Lappon.
- strumulosa* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 81.  
*Angstroemia strumulosa* Hpe. in Linn. 1863, p. 133.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- *var. minor* (Hpe.) Jaeg. l. c.  
*Angstroemia strumulosa var. minor* Hpe. l. c.  
 Ut typ. — *Am. merid.* : Summa Cordillier.
- subclathrata* Ltz. — *Dichodontium*.
- subcompressa* W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 91.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- subinclinata* Ltz. Moosst. p. 160.  
 2. Terr. — *Am. sept.* : Panama.
- subsubulata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 79.  
*Angstroemia subsubulata* Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 162.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- subsulcata* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 54.  
*Angstroemia subsulcata* ej. *Symb.* 1872, p. 42.  
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subulata* (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 75.  
*Angstroemia subulata* C. M. *Syn. I*, p. 433.  
*D. secunda* Lindb. *M. Scand.* n. 26.  
*Dicranum heteromallum*  $\beta$  minus Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 340.  
*D. secundum* Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 214.  
*D. subulatum* Hedw. *Sp. M.* p. 128, t. 31 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 426 ;  
*Bryol. eur. I* (mon. p. 23), t. 60.  
*D. sudeticum* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 175, t. 45.  
 2. Ad terr. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg. As. :  
 Jenissei, Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., New  
 Brunswick, M. Rupestr. et Selkirk, Columb brit., fret. Behring,  
 reg. occid. et or., Idaho, Oregon.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 98 (*Dicranum*).  
 Mac. *Canad. M.* n. 28.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 414.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 66.
- *var. brachycarpa* (Lindb.) Par.  
*D. secunda var. brachycarpa* Lindb. l. c.  
 Ut typ. — *Eur.* : Norvegia, Suecia. As. : Caucas. occ.  
*var. curvata* Rab. — *D. curvata*.
- tenuiseta* (C. M.) Par.  
*Angstroemia tenuiseta* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)  
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Tonduzii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 144.  
 2. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

---

(1) *Dicrani Starkii* forma, fide Lindb. in Act. Soc. pr. Fl. et Faun... 2<sup>a</sup> April. 1881.

tovariensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 90.

Ängstroemia tovariensis C. M. *Syn. I*, p. 443.

Dicranum Perrottetii *ej. in Linn. 1847, I*, p. 206.

2. — *Am. merid.* : Columb., Venezuela.

trematodontifolia (C. M.) Par.

Ängstroemia trematodontifolia C. M. *in Linn. 1874*, p. 630.

— *Am. sept.* : Mexic.

trichodontoidea C. M. *in Rev. bryol. 1876*, p. 3 (*nom.*)

— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

trichophylla Mitt. — *Campylopodium*.

Trumpffii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 91.

Ängstroemia Trumpffii Hpe. *ms.* ; C. M. *in Bot. Zeit. 1859*, p. 215.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

varia (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 74.*

Ängstroemia varia C. M. *Syn. I*, p. 435.

Anisothecium rubrum Lindb. *M. Scand. p. 26.*

Bryum rubrum Huds. *Fl. Angl. I ed.*, p. 413.

Br. trichodes capsulis rubris cernuis Dill. *Hist. M. p. 390, t. 50, f. 59.*

Dicranum rigidulum Sw. *M. Suec. p. 89, t. 3.*

D. rubrum Boulay *M. Fr. p. 505.*

D. varium Hedw. *M. frond. II. p. 95, t. 34*; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 435;  
*Bryol. eur. I (mon. p. 20), t. 57-58.*

D. varium  $\alpha$  viride H. et T. *Muscol. brit. II ed.*, p. 107, t. 17 p.p. ;  
*Drumm. M. bor. am. I ed. n. 99 p.p. et II ed. n. 50.*

2. In terr. argill. arenac. humidiusc. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgatis. *As.* : Jenissei, Obi, Persia, Caucas., Syria, etc. *Am. sept.* : Canada or., Athabasca, M. Rupestr., Montana, Illinois, reg. or. et centr.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. n. 26.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 72.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 63.*

« *var. callistoma* W. P. Sch. *II. cc.*

Bryum callistomum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 8, f. 10.*

Dicranum callistomum Brid. *Sp. M. I*, p. 187.

D. varium *var. callistoma* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 268.*

« *f. irrigata* H. Müll. *Westfal. Laubm. n. 417.*

Ad rup. schist. irrigat. — *Eur.* : Westphal.

« *var. obtusifolia* Berggr. *M. et Hepat. Spetsb. p. 36 et M. Spetsb. n. 9.*

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var. obtusiuscula* (Lindb.) Par.

Anisothecium rubrum *var. obtusiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor. 1890, II*, p. 85.

— *As.* : Jenissei inf.

« *var. tenella* W. P. Sch. *II. cc.*

Anisothecium humile Lindb.

Bryum simplex L. *Sp. Pl. p. 1587.*

Dicranella humilis Ruthe *in Hedwigia 1873*, p. 147.

D. simplex Brockm. *Laubm. Mecklenb. p. 62.*

Dicranum laxifolium Brid. *Bryol. univ. I*, p. 431.

*D. varium* var. *tenellum* Bryol. eur. l. c.

*Fuscina simplex* Schrank *Baiera Fl. II*, p. 453.

Ut typ. ♂ et fr. ign. — Eur. : Fennia, Germania. As. : Ross, or.,  
Jenissei inf.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1321.

\* var. *tenuifolia* W. P. Sch. II. cc.

*Ängstroemia varia* var. *tenuifolia* C. M. l. c.

*D. fallax* Wils. mss.; Braithw. in *Journ. of bot.* 1870, p. 327, t. 109, f. 3.

*Dicranum varium* var. *tenuifolia* Bryol. eur. l. c.

*D. tenuifolium* Br. in F. Müller *M. Sardin.*

Ut typ. — Eur. : Anglia, reg. merid. Afr. : Alger.

*villicaulis* Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 638 (1).

— As. : Sikkim.

**Dicranobryum** C. M. Syn. I, p. 309 (subsect. BRYI).

**DICRANODONTIUM** Bryol. eur., 1 (15 spec.).

*aristatum* Bryol. eur. Suppl. I-II ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.

*D. longirostre* var. *aristatum* Jur. *Laubm. Osterr. Ung.* p. 52.

*D. longirostre* var. *intermedium* Milde in Hedwig, 1870, p. 414.

*D. lutescens* W. P. Sch. mss. : Mdo. Bayer. *Laubm.* p. 49.

*Didymodon aristatus* Lindb. *M. Scand.* p. 25.

2. Ad rup. silic. — Eur. : Norveg. occ., Boruss. or., Sudetes, Alp  
Carinth., Salisburg.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 318.

\* var. *scoticum* W. P. Sch. l. c. p. 100.

*D. asperulum* Wils. p.p. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 644).

*Didymodon asperulus* Lindb.

Ad. rup. aren. — Eur. : Scotia.

*asperulum* Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 296 p.p.

*Campylopus asperulus* Kindb. *Laubm. Schw. et Norv.* p. 88 ?

*D. aristatum* var. *scoticum* (fid. Jaeg. l. c.)

*Dicranum asperulum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 22.

— Eur. : Scotia. As. : Sikkim, Alp. Yunnan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 940.

*asperulum* Wils. p.p. — { *D. aristatum* var. *scoticum* ?  
  *D. caespitosum*.  
  *D. uncinatum*.

*attenuatum* Wils. l. c. p. 297.

*Dicranum attenuatum* Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

*caespitosum* (Mitt.) Par.

*Campylopus caespitosus* Jaeg. Ad. I, p. 138.

*D. asperulum* Wils. l. c. p.p.

*Dicranum caespitosum* Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

*circinatum* (Wils.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.

*Campylopus uncinatus* Kindb. *Laubm. Schwed. et Norveg.* p. 88.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :

*D. tenax* C. M.



- D. longirostre* var. *circinatum* *Milde in Bot. Zeit.* 1870, p. 414.  
*Dicranum circinatum* *Wils. Bryol. brit. II ed. p. 76; Bryol. eur. Suppl. I-II.*  
*D. comptum* *W. P. Sch. (fd. Limpr.).*  
*Didymodon uncinatus* *Lindb.*  
 2. In decliv. herbos. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Sudet., Alp., Rhaet.  
*dicticyon* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 644.*  
*Campylopus dicticyon* *ej. Ad. I, p. 138.*  
*Dicranum dicticyon* *Mitt. op. cit. p. 21.*  
*D. uncinatum* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 21.*  
 2. — *As.*: Sikkim.  
*Didymodon* (*Griff.*) *Par.*  
*Campylopus Didymodon* *Jaeg. Ad. I, p. 138.*  
*Dicranum Didymodon* *Griff. in Calcutta Journ. nat. hist. II, p. 99; Mitt. op. et l. cc.*  
*D. relaxum* *Wils. in op. cit. p. 294.*  
*Didymodon dicranoides* *Griff. Not. p. 435 et Ic. pl. asiat. II, t. 82, f. 2.*  
 — *As.*: Khasia.  
*dimorphum* *Mitt. mss.*  
 — *As.*: Bhotan.  
*flexipes* *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p. 413.*  
*Dicranum proscriptum* *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 67.*  
 2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.  
 α var. β } *Hook. f. l. c.*  
 α var. γ }  
 Ut et cum typ.  
*leptodrepanium* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 348.*  
*Afr.*: M. Cameroon.  
*lineare* *Mitt. mss.; Hook. f. Handb. Fl. N. Zeal. p. 413.*  
 1. — *Pac.*: Nov. Zeland. med.  
*longirostre* (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. I (mon. p. 2), t. 88.*  
*Bryum pilosum molle*, setis intortis *Dill. Hist. M. p. 373, t. 47, f. A-E.*  
*Campylopus alpinus* *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II (1).*  
*C. denudatus* *Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg. p. 87.*  
*Cynodontium longirostre* *Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 94.*  
*Dicranum denudatum* *Brid. Sp. M. I, p. 403 et II, p. 600.*  
*D. flexuosum* *Brid. M. Rec. II, I, p. 163.*  
*Didymodon denudatus* *Lindb. M. Scand. p. 25.*  
*D. longirostris* *W. et M. Bot. Taschb. p. 155; Brid. Bryol. univ. I, p. 512.*  
*Trichostomum longirostre* *Hartm. Skand. Fl.*  
 2. Lignic., rupic. et in turf. — *Eur.*: Reg. campestr., mont. et subalp.  
*As.*: Temperat.: Caucas. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Allegh., Ohio, reg. or.  
*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur. n. 799, 936, 937.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 90.*  
 α var. *alpinum* (*W. P. Sch.*) *Milde in Bot. Zeit. 1870, p. 414.*  
*Campylopus alpinus* *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II, t. 5; Rab. Bryoth. eur. n. 936 a et b, 937.*  
*C. intermedius* *Wils. mss.*  
*C. pachyneuros* *Mdo. Moosst. p. 63.*

---

(1) Cf. Aman in Rev. bryol. 1889, p. 53.

- In turfis. — *Eur.* : Riesengeb., Fichtelgeb., Alp. Algov., Helvet.  
 var. *aristatum* Jur., Milde. — *D. aristatum*.  
 var. *circinatum* Milde. — *D. circinatum*.  
 \* var. *fulgidum* Milde. in *op. et l. cc.*  
 Ad rup. arenac. — *Eur.* : Silesia.  
 var. *intermedium* Milde. — *D. aristatum*.  
 \* var. *montanum* Milde in *op. et l. cc.*  
 Ad cataract. et stagn. — *Eur.* : Riesengeb.  
 var. *subalpinum* Milde. — *Dicranum longifolium* var. *subalpinum*.  
*lutescens* W. P. Sch. — *D. aristatum*.  
*Millsaughii* D<sup>na</sup> E. G. Britt. in *Millsp. Prel. Cat. of the Fl. of W. Virg.* p. 488.  
*Campylopus flexuosus* Sull.  
 — *Am. sept.* : Virgin. occid.  
*nitidum* Jam. — *Dicranum longifolium* var. *plumosum*.  
*perfalcatum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.*  
 — *Afr.* : C. B. Sp.  
*robustum* Seq. — *Dicranoweisia*.  
*sericeum* Bryol. eur. Suppl. — *Dicranella heteromalla* var. *sericea*.  
*uncinatum* (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 644 (1).  
*Campylopus uncinatus* Bryol. jav. I, p. 78 p.p.  
*D. asperulum* Wils. l. c. p.p.  
*Dicranum uncinatum* C. M. *Syn. I*, p. 404.  
*Thysanomitrium uncinatum* Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 22 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 6.  
 2. Ad rup. madid. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, Java.  
*uncinatum* C. M. mss. ; Jaeg. *Ad. II*, p. 645.  
 — *As.* : Japonia.  
*virginicum* D<sup>na</sup> E. G. Britt. in *Millsp. op. et l. cit.*  
 — *Am. sept.* : Virgin. occ.

# **DICRANOWEISIA** Lindb. M. Scand. (20 spec.)

- alpina* (Mitt.) Par.  
*Holomitrium alpinum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.  
*Weisia indica* Wils. in *Keo Journ. of bot.* IX, p. 291 p.p.  
 — *As.* : Sikkim.  
*antarctica* (C. M.) Par.  
*Blindia antarctica* C. M. *Syn. I*, p. 344 et *II*, p. 584.  
*Dicranum antarcticum* Mitt. *M. austr. am.* p. 63.  
*Weisia crispula* H. f. et W. *Fl. antarct. I*, p. 127, t. 58, f. 2 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 404.  
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Campbell.  
*australis* (C. M.) Par.  
*Blindia austro-crispula* C. M. in *Fl.* 1885, p. 404.  
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

---

(1) Cl. Mitt. *M. Ind. or.* p. 21 in una et ead. spec. *Dicranod. asperulum*, *circinatum* et *uncinatum* conjungit.

Bruntoni (Sm.) W. P. Sch. *Syn. IF ed.* p. 56.

Cynodontium Bruntoni *Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 44.*

Dicranum Bruntoni *Engl. Bot. t. 2509; C. M. Syn. II, p. 590.*

D. polycarpum *H. et T. Muscol. brit. I ed., p. 57.*

Didymodon Bruntoni *eur. II ed., p. 117, t. suppl. 4.*

D. obscurus *Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 16; Brid. Bryol. univ. I, p. 516.*

Diobelon Bruntoni *Hpe. Fl. Hercyn.*

Onchophorus Bruntoni *Lindb. M. Scand. p. 27.*

Oreoweisia Bruntoni *Milde Bryol. sil. p. 54.*

Trichostomum obscurum *de Not. Syll. p. 194.*

Weisia Bruntoni *ej. Epil. p. 597.*

1. In fiss. rup. silic. — *Eur.* : Suecia., Britann., Sudetes, Voges., Silv. Nigr., Hercyn., Thuring., Pyr., Gall. centr., Ital. sup., Hispan.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 412 (*Cynodontium*).

cirrata (Hedw.) *Lindb. M. Scand. p. 25; W. P. Sch. op. cit. p. 55.*

Afzelia cirrata *Ehrh. in litt.*

Barbula cirrata *Brid. M. Rec. II, I, p. 203.*

Blindia cirrata *C. M. Syn. II, p. 585.*

Bryum cirratum *Gmel. Syst. nat. II, p. 1631.*

Br. cirratum et stellatum tenuioribus foliis *Dill. Hist. M. p. 379, t. 48, f. 42* (? *W. P. Sch.*).

Dicranum cirratum *Timm. Prodr. Fl. Megap. p. 783.*

Encalypta cirrata *Sw. M. Suec. p. 25.*

Grimmia cirrata *Sm. Fl. brit. III, p. 1189.*

Gr. Dicksoni *Brid. M. Rec. II, I, p. 72.*

Gymnostomum cirratum *Schrank Baiers Fl. II, p. 436.*

Hypnum cirratum *Weis Crypt. Goett. p. 207.*

Leersia cirrata *Willd. Prodr. fl. Berol. p. 902.*

Mnium cirratum *L. Sp. pl. p. 1576* (? *W. P. Sch.*).

Tortula cirrata *Claire. Man. p. 315.*

Weisia cirrata *Hedw. Sp. M. p. 69, t. 12; Brid. Bryol. univ. I, p. 343; Bryol. eur. I (mon. p. 9), t. 25.*

W. Dicksoni *Brid. M. Rec. II, I, p. 72.*

1. Lignic., rupic. et ad tecta stramin. — *Eur.* : Med. et sept. : nunquam in Alp. As. : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, Illinois, Calif. *Pac.* : Tasman.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 19.

Rab. Bryoth. eur. n. 106, 366, 808 (*Weisia*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 48.

compacta (Schleich.) *W. P. Sch. op. cit. p. 53.*

D. crispula *var. compacta Lindb. M. Scand. p. 25.*

Grimmia compacta *Schleich. Pl. helv. exs.*

Weisia atro-virens *Bryol. Germ. II, II, p. 56, t. 29.*

W. compacta *Brid. Mant. M. p. 42 et Bryol. univ. I, p. 345; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 24; C. M. Syn. I, p. 654.*

W. condensata *Brid. Mant. M. p. 41.*

1. Ad rup. aren. et schistos. — *Eur.* : Rara : Summ. Alp. Norveg., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet.

contacta (Hook. f. et Wils.) *Par.*

Blindia contacta *C. M. Syn. I, p. 344 et II, p. 584.*

Weisia contacta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 540; Fl. Antarct. I, p. 127, t. 58; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 403.*

2? — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret.

Magell. *Pac.* : Ins. Campbell.

crispula (Hedw.) *Lindb. l. c.; W. P. Sch. op. cit. p. 54.*

Blindia crispula *C. M. Syn. II, p. 584.*

- Grimmia crispula* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1192.  
*Holomitrium crispulum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.  
*Weisia cirrata*  $\beta$  *crispula* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 303.  
*W. crispula* Hedw. *Sp. M.* p. 68, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 346;  
*Bryol. eur. I* (mon. p. 9), t. 26.  
*W. falcata* *Bryol. germ. II*, p. 71, t. 31. f. 10.
1. Ad. rup., rariss. calcar. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. super. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Jenissei, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Oregon, Utah, Idaho, Calif.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 69 (*Weisia*).  
Mac. Canad. M. n. 477.  
Rab. Bryoth. eur. n. 793 (*Weisia*).
- \* *var. atrata* W. P. Sch. l. c.  
*Blindia crispula* *var. atrata* C. M. l. c.  
*Weisia crispula* *var. atrata* *Bryol. eur. l. c.*  
*W. crispula*  $\beta$  *nigrescens* { *Bryol. germ. II*, p. 67, t. 30, f. 15-16.  
*W. crispula*  $\gamma$  *atrata* }
- Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp.
- var. compacta* Lindb. — *Dicranoweisia*.
- cryptodon* (Mont.) Par.  
*Dicranum cryptodon* Mitt. *M. austr. am.* p. 63.  
*Weisia cryptodon* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 120 et *Syll.* p. 49;  
*C. M. Syn. I*, p. 652.  
1. — *Am. merid.* : Chil. austr.
- fastigiata* (Tayl.) Par.  
*Dicranum fastigiatum* Tayl. in Mitt. *op. et l. cc.*  
Rupic. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- indica* (Wils.) Par.  
*Holomitrium indicum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.  
*Leptotrichum indicum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321.  
*Weisia indica* ej. in *op. cit.* p. 292 p.p.  
1. — *As.* : Sikkim.
- inermis* (Mitt.) Par.  
*Dicranum inerme* Mitt. *op. cit.* p. 63.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- kerguelensis* Par.  
*Blindia microcarpa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (1).  
1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- microcarpa* (Hook. f. et Wils.) Par.  
*Holomitrium cirratum* Mitt. *op. cit.* 1859, p. 70.  
*Weisia microcarpa* H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 166, t. 171, f. 5.  
1. — *Pac.* : Tasman.
- microdonta* W. P. Sch. — *Microdus Liebmanni*.
- ? *obliqua* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 256 (nom.).  
1. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Behring, M. Selkirk.

(1) An eadem ac sequens?

*pallidifolia* (C. M.) Par.

*Blindia pallidifolia* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

*riparia* (Hpe.) Par.

*Weisia riparia* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 626.

— *Pac.* : Austral. felix.

*robusta* (Seq.) Venturi in *Rev. bryol.* 1882, p. 61.

*Dicranodontium robustum* Sequeira in *Rev. d. Soc. de Instruct. d. Porto X<sup>bri</sup>* 1881.

1. — *Eur.* : Lusitan. (Porto).

*tortelloides* (C. M.) Par.

*Blindia tortelloides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 18.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*tortifolia* (Hook. f. et Wils.) Par.

*Blindia tortifolia* C. M. *Syn.* I, p. 343 et II, p. 584.

*Weisia tortifolia* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct.* II, p. 404, t. 152, f. 5.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

## **DICRANUM** Hedw. *Fund. M.* II, p. 91 (179 spec.).

*acanthoneuron* C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.

Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*aciculare* Hedw. — *Rhacomitrium*.

β. *fluitans* Turn. — *Rhacomitrium protensum*.

γ Turn. — *Rhacomitrium microcarpum*.

*aciphyllum* Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 et *Fl. Antarct.* II, p. 405, t. 52, f. 3; C. M. *Syn.* I, p. 378 et II, p. 594; *Mitt. M. austr. am.* p. 64.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Archip. Magell. ins. Maclov.

*acrocaulon* C. M. — *Campylopus*.

*acuminatum* C. M. — *Campylopus*.

*adiantoides* Sw. — *Fissidens*.

*aduncum* Hpe. — *Leucoloma*.

*affine* Funk. — *Dicranum Schraderi*.

*albescens* C. M. — *Campylopus*.

*aggregatum* Hrid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

*albicans* *Bryol. eur.* I (mon. p. ), t. 73; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 87.

*Campylopus albescens* *Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg.* p. 86.

C. *crassinervis* *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 297.

C. *Leanus* (id. *Hpe. in Jaeg. Ad.* II, p. 656; cf. *Brothera Leana*!).

*Dicranum enerve* *Theod. in Hartm. Skand. Fl.* V ed., p. 393; C. M. *Syn.* II, p. 594 (1).

D. *Kasbeckianum Kolenati in sched.*

D. *stramineum* *Lindb.*

2. Ad terr. humos. et in fies. rup. reg. alp. et supraalp. — *Eur.* : Lapon., Scand., Transilv., Tatra, Alp. Salisburg., Stir., Carinth.,

---

(1) *Lindb. M. Scand.* p. 23 n. 234 in adn.

Austr. sup., Carniol., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Rhæet., Helvet., Vall. Tellin. As. : Sikkim, Caucas. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Colorado.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 404.

Rab. Bryoth. eur. n. 264, 620, 1111.

Un. itin. 1863, n. 12.

« var. denticulatum Kindb. in Mac. Cat. p. 261.

Rupic. — Am. sept. : M. Rupestr. et Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 589.

*albicans* Schwaegr. — *Leucobryum longifolium*

*albidum* Brid. — *Leucobryum minus*.

*albulum* Sull. — *Leucoloma*.

*alopecurus* C. M. — *Campylopus*.

*alpestre* Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

var. *majus* Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens*.

*alpicolum* C. M. — *Campylopus torfacens* var. *alpicola*.

*altissimum* C. M. — *Campylopus*.

*amabile* C. M. — *Campylopus*

*ambiguum* Hedw. — *Trematodon*.

*Andersonii* Wichura in *Fl.* 1859, n. 27; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 689 (1).

1. — Eur. : Lappon.

*Anderssonii* C. M. — *Campylopus*.

*Andrieuxii* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

1. — Am. sept. : Mexic.

*angustifolium* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 170, t. 172, f. 2.

Ster. — Pac. : Tasman.

*angustifolium* Kindb. — D. Kindbergii.

*angustinerve* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68; *Fl. Tasm.* p. 170, t. 171, f. 9.

2. Lignic. — Pac. : Tasman.

*angustirete* Aust. — *Campylopus*.

*angustum* Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 6<sup>a</sup> 9<sup>bris</sup>* 1880 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 83.

2. vel pseud-I. Paludic. — Eur. : Lappon., Fennia. As. : Penins. Samoied., Jenissei med. et inf.

*antarcticum* Mitt. — *Dicranoweisia*.

*aquaticum* { Brid. — *Racomitrium protensum*.  
Ehrh. — *Dichodontium pellucidum*.

*arcticum* *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 93.

D. glaciale *Berggr. in Bidr. till. Skand. bryol.* 1866 et in *Hedwigia* 1868, p. 25.

D. molle *Wils. Bryol. brit.* p. 75 (ut syn.).

D. Starkei var. *molle* ej. op. cit. p. 74.

1. Ad nives. — Eur. : Spitzberg, septem Ins., ins. Ursorum, Scand. ; Scot. (ster.). As. : Penins. Tschutschica. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring.

---

(1) In Syn. II ed. omissum. Cf. Lindb. M. Scand. p. 25, n. 261.

*arctocœoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* p. 19.

1. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*arctocarpon* { C. M. — *Campylopus porphyreodictyon*.  
Hsch. — *Campylopus*.

*arcuatum* { Brid. p.p. — *Campylopus Echernieri*.  
Brid. p.p. — *Campylopus longipilus*.  
Schleich. — *Rhaconitrium patens*.

*arenicolum* C. M. — *Campylopus*.

*areodictyon* { C. M. — *Campylopus*.  
Hpe. et Ltz. — *Campylopus Krauseanus*.

*argutum* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 516.

2? — Pac. : Austral. (Nov. Valesia).

*argyrocaulon* C. M. in *Linn.* p. 588.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*aristatum* Wils. — *Dicranodontium circinatum*.

*asperrimum* C. M. — *Leucoloma*.

*asperulum* Mitt. — *Dicranodontium*.

*asplenioides* Sw. — *Fissidens*.

*assimile* Hpe. Ic. M. t. 24 ; C. M. Syn. I, p. 362 ; *Bryol. jav.* I, p. 66, t. 54.

D. polysetum  $\beta$  *assimile* Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 145.

2. Arbor. — As. : Borneo, M. Java.

*assimile* Mitt. — D. cfispifolium.

*atratum* Geh. in *Fl.* 1879, p. 473.

Ster. — As. : Os flum. Obi.

*atro-virens* C. M. — *Campylopus longipilus*.

*attenuatum* Mitt. — *Dicranodontium*.

*Auberti* Bel. — *Campylopus reduncus*.

*aulacocarpum* Mont. — *Dicranella*.

*aureo-nitens* C. M. — *Campylopus*.

*aurificum* C. M. — *Campylopus*.

var. *flavescens* C. M. — *Campylopus aurificus* var. *flavescens*.

*australe* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LV et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 260, t. 1, f. 2.

Ster. — Am. merid. : Terr. Magellan.

*austro-alpinum* C. M. — *Campylopus*.

*austro-georgicum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 22.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

*Bambergeri* W. P. Sch. — D. spadiceum.

*bartramioides* Broth in *Oefv...* 1893.

2. — Pac. : Ins. Lord Howe.

*Bergeri* Bland. — D. Schraderi.

*Berterianum* Brid. — *Syrhropodon Berteroanus*.

*Beyrichii* Duby. — *Campylopus*.

var. *elatus* Hpe. — *Campylopus Beyrichii* var. *elatus*.

*bicolor* Hsch. — *Campylopus*.

*Billardieri* Schwaegr. *Suppl. II*, p. 70, t. 121 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 401 ; C. M. Syn. I, p. 368 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 66.

*Onchophorus* *Billardieri* *Brid. op. et l. cc.* (1)

---

(1) Cf. Duby in *Memoires...* Genève, 1869, pp. 6-8.

- Lignic. — *Am. merid.*: Peru., Chile., ins. Juan Fernandez, Maciov.  
*Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.
- \* *var. duriusculum* Hook. *Fl. Antarct. I*, p. 129.  
 Ut typ. — *Pac.*: Ins. Auckland, Campbell.
- Billardieri* { Besch. — *D. Pancheri*.  
                   { C. M. p.p. — *D. commutatum*.  
                   { Wils. — *D. gymnostomum*.
- bipartitum* Sm. — *Ceratodon purpureus*.  
*biplicatum* Hpe. — *Leucoloma*.
- blindioides* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 51.  
 1. — *As.*: Alp. Yunnan.
- Blumii* Nees ab Es. in *Nov. Act. Leop. XI, I*, p. 131, t. 15; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 453; *C. M. Syn. I*, p. 379; *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 58.  
 2. Arbor. — *As.*: Ceylan, M. Java.
- Byttii* *Bryol. eur. I* (mon. p. 26), t. 63; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 81.  
*Brum Schisti* Günn. *Fl. Norveg. II*, p. 138.  
*D. Schisti* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 11.  
*D. Sendneri* var. Flot. mss. (*fid. Linpr.*); *Milde Bryol. Sil.* p. 61.  
 1. Ad rup. granitic., micac. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Britann., Norveg., Dania, Riesengeb., Tatra, Alp. Salisb., Helvet., Tirol., Stir., Silv. nigr., Voges. Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Nov. Anglia, M. Alb., Idaho.  
*Ers.*: Mac. Canad. M. n. 32.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 1004, 1170.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 69.
- Bonjeani* C. M. — *D. palustre*.  
*var. alatum* Barnes. — *D. palustre* var. *alatum*.  
*var. atratum* Pfeiff. — *D. palustre* var. *atratum*.  
*var. calcareum* Braithw. — *D. palustre* var. *calcareum*.  
*var. juniperifolium* Braithw. — *D. palustre* var. *juniperifolium*.  
*var. polycladum* C. M. — *D. palustre* var. *polycladum*.  
*var. Roellii* Barnes. — *D. palustre* var. *Roellii*.  
*var. Schlotthaueri* Barnes. — *D. palustre* var. *Schlotthaueri*.
- Boryanum* { H. f. et W. — *D. kerguelense*.  
                   { Schwaegr. — *D. dichotomum*.
- brachycaulon* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 34.  
*D. spurium* Mac. Canad. M. n. 46 p.p.  
 1 ? Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Nova Scotia.
- brachymitrium* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.
- brachypelma* C. M. *Syn. II*, p. 595; *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 56.  
 2. — *As.*: Java. *Pac.*: Nov. Zeland (?)
- brachypelma* C. M. (*Rot. Zeit.*). — *D. kaiparense*.  
*brachyphyllum* { Hsch. — *Leucobryum candidum*.  
                   { Mitt. — *Campylopus*.
- Braunii* C. M. in *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 57.  
*D. dicarpum* Dz. et Mh. M. frond. ined. *Archip. ind.* p. 141.  
 2. Arbor. — *As.*: Java, Sumatra.
- brevifolium* Lindb. M. Scand. p. 24.  
*D. congestum* & *cirratum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 16.  
*D. dipteroneuron* C. M. in *Fl.* 1887, p. 221.



*D. fuscescens* & *cirratum* W. P. Sch. *Syn. 1 ed.* p. 88 (*id. Lindb.*).

*D. Hostianum* Schwaegr. ?

*D. Mühlenbeckii* var. *alpinum* Jur. *Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 46 ?

*D. Mühlenbeckii* β *brevifolium* Lindb. *Bot. Not.* 1865.

2. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *As.* : Jenissei inf., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 588.

*brevifolium* Schleich. in hb. DC. — Cf. *Dryptodon*.

*brevipilum* C. M. — *Campylopus*.

*brevisetum* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 302; *C. M. Syn. 1*, p. 375; *Bryol. jav. 1*, p. 63.

*Didymodon brachypus* Hpe. in sched.

*Megalostylium brevisetum* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Arohip. ind.* p. 146, t. 44.

2. *Cortic.* — *As.* : Ceylan, M. Java. *Pac.* : Nov. Caledon. ?

« var. *argenteum* *Bryol. jav. II*, p. 225.

Ut typ. — *As.* : Java.

*brevisetum* { *Brid.* — *Leucoloma bifidum*.  
                  { *Wils.* — *Dicranum subreflexifolium*.

*Bridelianum* C. M. — *Leucoloma serrulatum*.

*Bruntoni* Engl. *Bot.* — *Dicranoweisia*.

*bryoides* { *Roth.* — *Fissidens*.  
                  { *Sw.* — *Fissidens exilis*.  
                  { *Sw.* — *Fissidens osmundioides*.

α *H. et T.* — *Fissidens osmundioides*.

β *eor.* — *Fissidens incurvus*.

var. *minus* Turn. — *Fissidens exilis*.

*bullatum* Sommerf. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

*Cacti* C. M. — *Campylopus*.

*caducum* Brid. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.

*caesium* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 155.

*D. subscoparium* W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n° 91*.

*Ster.* — *As.* : Japon.

*caespitans* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*caespitosum* Mitt. — *Dicranodontium*.

*caespitulans* C. M. — *Leucoloma*.

*callistomum* Brid. — *Dicranella varia* var. *callistoma*.

*calycinum* { *Brid.* — *Holomitrium vaginatum*.  
                  { *Sw.* — *Holomitrium*.

*calymperidictyon* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

*campylophyllum* Tayl. — *Dichodontium*.

*canadense* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 87.

1. *Terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

*canaliculatum* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

*canariense* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 11.

*Arbor.* — *Afr.* : Ins. Canariens.

*candidum* Brid. — *Leucobryum*.

*canescens* C. M. — *Campylopus*.

*capillaceum* Brid. — *Campylopus*.

*capitiflorum* C. M. — *Campylopus*.

- carneum* Bland. — *Dicranella rufescens*.  
*caudatum* C. M. — *Campylopus*.  
*Celsii* Hedw. — *Ceratodon purpureus*.  
*cerviculatum* { Hedw. — *Dicranella*.  
                           { Wils. p.p. — *Dicranella divaricata*.  
                           { Wils. p.p. — *Dicranella decipiens*.  
 $\beta$  *pusillum* W. et M. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.  
*chionophilum* C. M. — *Campylopus*.  
*chlorocladum* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).  
                           — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).  
*chlorophyllosum* C. M. — *Campylopus*.  
*chloropus* Brid. — *Ceratodon*.  
*Chismari* C. M. — *Campylopus*.  
*chryseo-basilare* C. M. — *Leucoloma*.  
*chrysodictyon* Hpe. — *Campylopus*.  
*circinatum* { Brid. — *Syrrophodon*.  
                           { Wils. — *Dicranodontium*.  
*cirratum* Timm. — *Dicranoweisia*.  
*cirrifolium* W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.  
                           Terr. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.  
*clathratum* H. f. et W. — *Dichodontium*.  
*clavatum* { R. Br. — *Campylopus*.  
                           { Wils. — *Campylopus Dozyanus*.  
*Columbiae* Kind. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 88.  
                           2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.  
*Commersonianum* C. M. — *Leucoloma bifidum*.  
*commutatum* Hpe. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 759.  
                           D. Billardieri C. M. p.p. (*quoad pl. Capens.*).  
                           — *Afr.* : C. B. Sp.  
*comosum* Schwaegr. — *Campylopus*.  
*compactum* Funk. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.  
*comptum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 97.  
                           *Dicranodontium circinatum* W. P. Sch. (*fd. Limpr.*).  
                           Ster. — *Eur.* : Pinzgovia.  
*concolor* { C. M. (Bot. Zeit.) — *Campylopus penicillatus*.  
                           { Hook. — *Campylopus*.  
                           { Hsch. — *Campylopus trachylepharum*.  
                           { Nees et Bl. — *Campylopus reduncus*.  
*condensatum* Hedw. p.p. — { D. Mühlenbeckii.  
   { D. sabuletorum.  
   { D. scoparium.  
*confine* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.  
                           — *Pac.* : Austral. felix.  
*congestiforme* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 29.  
                           2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
*congestum* Brid. p.p. — { D. fuscescens.  
   { D. fuscescens var. *longirostre* (*pro max. part.*).  
                           var. *cirratum* W. P. Sch. — D. brevifolium.  
                           var. *flexicaule* Bryol. eur. — D. fuscescens var. *flexicaule*.  
                           var. *longirostre* Bryol. eur. — D. fuscescens var. *longirostre*.  
                           var. *robustum* Bryol. eur. — D. fuscescens var. *robustum*.  
                           var. *rupestre* Roehl. — D. fuscescens.

*consobrinum* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 39, t. 5 B.  
Syn. — Am. sept. : Minnesota.

*contortum* Wahlenb. — Grimmia.  
*controversum* Hpe. — Campylopus.

*convolutum* Hpe. in C. M. Syn. I, p. 358 et II, p. 589.  
— As. : Siber. transbaical.

*crispicoma* C. M. — Campylopus.

*crispifolium* C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 349.

D. assimile Mitt. M. Ind. or. p. 15.

D. scoparium var. Wils. in hb. Ind. or. v. 50 et 68.

— As. : Himalaya, Madras, Alp. Yunnan.

\* var. leptothecium Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 52.

— As. : Alp. Yunnan.

*crispo-falcatum* W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 81 a ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 331.

3. — As. : Japon.

*crispulum* C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 27.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver.

*crispum* Hedw. — Dicranella.

*cristatum* Wils. — D. lorifolium.

*Crügerianum* C. M. — Leucoloma.

*cryptocarpum* C. M. — Leucoloma.

*cryptodon* Mitt. — Dicranoweisia.

*cuneifolium* Hpe. — Leucoloma.

*curvatum* { Hedw. — Dicranella.

{ Hsch. — Dicranella brachyblepharis.

{ Schultz. — Dicranella rufescens.

*curvifolium* Schleich. — D. Starkii.

*cuspidatum* { Griff. — D. fragile.

{ Hsch. — Campylopus.

*cygnæum* Hedw. — Campylopus.

*cylindraceum* Brid. — Holomitrium vaginatum.

*cylindricum* W. et M. — Trichodon.

*cylindrothecium* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 157.

— As. : Japon.

*decipiens* Mitt. M. Ind. or. p. 16.

D. cerviculatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296.

D. lubricum ej. in op. cit. p. 297.

Ster ?

— As. : Sikkim, Khasia.

*debile* H. f. et W. — Microdus.

*decumbens* Thw. et Mitt. — Cynodontium.

*deflexicaulon* C. M. in Linn. 1874, p. 589.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*Delavayi* Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51.

2. — As. : Alp. Yunnan.

*densum* { C. M. — Dicranella bicolor.  
{ Funk. — Campylopus fragilis.  
{ Hook. — Microdus.

β minus Hpe. — Dicranella bicolor.

*denudatum* Brid. — Dicranodontium longirostre.

*Deplanchei* Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 2, t. 2, f. 1.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*destructile* C. M. — *Campylopus*.

*detonsum* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

*diaphanoneuron* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 515.

— *Pac.* : Austral. felix.

*dicarpum* Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* n. 10; *C. M. Syn.* I, p. 363 et II, p. 590; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 66.

*D. leucolomoides* C. M. (fd. Mitt.).

*D. subaggregatum* R. Br. in *Schwaegr. Suppl.* III, II, I, t. 251.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins.

Banks.

« *var. spinosum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 169.

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

*dicarpum* Dz. et Mk. — *D. Braunii*.

*dichelymoides* C. M. — *Leucoloma*.

*dichotomum* Brid. *Mant. M.* p. 55; *C. M. Syn.* I, p. 362 et II, p. 590 (1).

*Cecalyphum dichotomum* P. B. *Prodr.* p. 51.

*D. Boryanum* *Schwaegr. Suppl.* II, I, p. 71, t. 121.

*Oncophorus dichotomus* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 401.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Borbon., Madagas-car.

*dichotomum* P. B. (p. 53). — Cf. *Dryptodon*.

*dicticyon* Mitt. — *Dicranodontium*.

*Didrichseni* C. M. — *Campylopus*.

*Didymodon* Griff. — *Dicranodontium*.

*Dietrichiae* C. M. — *Campylopus*.

*Dillenii* Tayl. — *D. scoparium*.

*diminutum* Brid. — *Sematophyllum subulatum* ?

*dipteroneuron* C. M. — *D. brevifolium*.

*discriminatum* Hpe. — *Campylopus*.

*divaricatum* Mitt. — *Campylopus*.

*dives* C. M. in *Bryol. jav.* I, p. 72, t. 59.

2. — *As.* : Java.

*divisum* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

*Donnellii* Aust. — *Campylopus*.

*Dozyanum* { C. M. — *Campylopus*.

{ Wils. — *Campylopus nigrescens*.

*drepanocladium* C. M. — *Leucoloma*.

*Drummondii* C. M. *Syn.* I, p. 356 p.p.; *Sull. M. of U. St.* p. 23 et *l.c. M. Suppl.* p. 48, t. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 76.

*D. Starkii* var. *major* *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 84.

*D. undulatum* var. *Drumm. l.c.* n. 86.

2. In pinet. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr. or., Nov. Anglia, Now Jersey, New York.

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 47.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 88.

« *var. trachyneuron* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 34. .

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

---

(1) Cf. Duby in *Mémoires...* Genève 1869, pp. 6-8.

*Drummondii* C. M. pp. -- *D. elatum*.  
*durum* Lag. — *Grimmia commutata*.  
*ecaudatum* C. M. — *Leucoloma*.  
*Eckloni* Ltz. — *Leucoloma*.  
*edentulum* Mitt. — *Braunfelsia*.

*elatum* *Lindb. Adnot. bryol. et M. Scand. p. 24; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 96.*

*D. Drummondii* C. M. *Syn. I, p. 356 p.p.*  
*D. robustum* *Blytt in Bryol. eur. I (mon. p. 43), t. 84.*  
 2. In silvat. humid. — *Eur. : Lappon., Norveg.*  
*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1063.*

*elegans* Duby. — *Dichodontium*.  
*ellipticum* Turn. — *Rhacomitrium*.

*elongatum* *Schwaegr. Suppl. I, 1, p. 71, t. 43; Brid. Bryol. univ. I, p. 429; Bryol. eur. I (mon. p. 35), t. 76; C. M. Syn. I, p. 365; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 88.*

*D. Macounii* *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 96.*

2. Ad rup. humid. — *Eur. Spitzberg, ins. Ursorum, omn. Alp. passim.*  
*As. : Jenissei, os flum. Obi. Am. sept. : Groenland. Labrador, sin.*  
*Hudson, fret. Smith, ins. Miquelon, Terra Nov., lac. Super.,*  
*M. Rupestr., fret. Kotzebue, ins. Vancouver, M. Alb.*  
*Eas. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 91.*  
*Mac. Canad. M. n. 592.*  
*Rab. Bryoth. eur. n. 263, 733.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 79.*

*var. minor* Drumm. — *D. strictum*.

\* *var. orthocarpum* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

*D. groenlandicum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 460 (inol. v. β secundum ?)*  
*D. labradoricum* C. M. (*fd. Limpr. et plurim. auct.*)  
*D. Sphagni* *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 331; Brid. op. c. p. 461. (excl. syn. Dill.).*  
*Gymnostomum aestivum* *Brid. Sp. M. I. p. 38 (excl. syn. omn.).*  
*G. curvirostrum* *Roehl Ann. Wett. Ges. I, p. 28.*  
*Hypnum alpinum* *Neck. Meth. M. p. 190.*  
*Sphagnum alpinum* L. *Sp. pl. p. 1570.*

In turf. — *Eur. : Reg. alp. zon. septentr. Am. sept. : Groenland.*

*nerve* Thed. — *D. albicans*.

*erectum* { C. M. — *Campylopus*.

Mitt. — *Campylopus Mittenii*.

*ericetorum* Mitt. p.p. — { *Campylopus Dozyanus*.  
*Campylopus longipilus*.

*ericoides* Griff. — *Campylopus*.

*erythrodontium* *Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit, 1862, p. 11.*  
 — *Afr. Teneriffa*.

*erythrognaphalon* C. M. — *Campylopus*.

*erythropodium* *Hpe.* — *Campylopus*.

*euchlorum* Mont. — *Microdus*.

*eurydictyon* *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 333.*

*Ster.* — *As. : Japon.*

*Exs. : Faurie n. 13.*

*exalare* *Hpe.* — *Campylopus*.

*exaltatum* C. M. — *Campylopus*.

*exasperatum* } C. M. — Campylopus.  
 } (triff. — Campylopus nigrescens.  
*fagimontanum* Brid. — D. fuscescens ?

*falcatum* Hedw. *Sp. M.* p. 150, t. 32; *Bryol. eur. I* (mon. p. 22), t. 65;  
 C. M. *Syn. I*, p. 363; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 81.

*Bryum longifolium* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

*Cecalyphum scrofulosum* P. B. *Prodr.* p. 51.

D. Sendtneri Flot. *ms.* (fd. C. M.).

*Oncophorus falcatus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 393.

l. Ad rup. et terr. — Eur.: Reg. alp. et supraalp. zon. intermed. et  
 sept.: Scotia, Pyr. Am. sept.: M. Rupestr., Oregon, reg. orient.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 942, 984.

« *var. Hendersoni* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 39.

Ut typ. — Am. sept.: Oregon.

*var. pumilum* Limpr. — Dicranella.

« *var. setaceum* Husn. *M. Gall. n.* 506 et *Muscol. gall.* p. 28.

Ut typ. — Eur.: Pyren.

*falcatum* Schrad. — D. Schraderi.

*falcifolium* Hook. — Drepanophyllum fulvum.

*fasciatum* Hedw. *Sp. M.* p. 127, t. 23; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 432  
 (excl. *syn. P. B.*); C. M. *Syn. I*, p. 371; Hook. f. et Wils. *Fl. of the*  
*N. Zeal. II*, p. 66 et *Handb.* p. 412.

— Pac.: Nov. Zeland.

*fasciatum* Spreng. — Leucoloma Sprengelianum.

*fastigiatum* } Schultz. — D. Schraderi.

} Tayl. — Dicranoweisia.

*Fendleri* C. M. — Campylopus.

*ferrugineum* H. f. et W. — Dichodontium.

*fliccaule* Hpe. — Campylopus.

*flifolium* } C. M. p.p. — Campylopus macrophyllus.

} Hsch. — Campylopus.

*fliforme* } Hsch. — Campylopus leucogaster.

} Schwaegr. — Angstroemia vulcanica.

*flaccidissimum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 584.

Ster. Paludic. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

*flagellaceum* C. M. — Campylopus.

*flagellare* Hedw. *M. frond. III*, p. 1, t. 1; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 422;

*Bryol. eur. I* (mon. p. 30), t. 68; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 84.

*Bryum flagellare* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 6.

D. scoparium *var. flagellare* H. et T. *Muscol. brit.* p. 58.

D. strictum Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 81.

2. Lignic. — Eur.: Reg. campestr. et mont. zon. intermed. et sept.:  
 deest in Britann. As.: Jenissei sup., Obi, Amour, Japon., Caucas.

Afr.: Ins. Canar. Am. sept.: New Brunswick, Ontario, Manitoba,

lac. Super., Columb. brit., Indiana, reg. sept. et orient.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 35.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 82 et b, 864, 985, 1169.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 72.

« *var. compactum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 42.

Ut typ. — Eur.: German.

« *var. subfluitans* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In lacunos. rup. — Am. sept.: New York (ster!).

- flagellare* } Engl. Bot. — *D. scottianum*.  
 } Funk. — *D. longifolium*.  
*flagelliferum* C. M. — *Campylopus*.  
*flavescens* H. et T. — *Dichodontium pellucidum* var. *serratum*.  
*flavidum* Schwaegr. — *Dicranella cerviculata*.  
*flavissimum* C. M. — *Campylopus*.  
*flexicaule* Brid. — *D. fuscescens* var. *flexicaule*.  
*flexifolium* } Hook. — *Trichostomum laxifolium*.  
 } Hsch. — *Campylopus*.  
 } Brid. — *Dicranodontium longirostre*.  
*flexuosum* } C. M. p.p. — *Campylopus torquatus*.  
 } Hedw. — *Campylopus*.  
 } Hsch. — *Campylopus flexifolius* ?  
 }  $\beta$  *fragile* Turn. — *Campylopus fragilis*.  
 } var. *piliferum* Turn. — *Campylopus longipilus*.  
 } } *Campylopus polytrichoides*.  
 } var. Hsch. — *Campylopus nanus*.  
 } var. Schultz. — *Campylopus torfaceus*.  
 } var. Wils. — *Campylopus Gardneri*.  
*fragile* Hook. *M. exot.* II, p. 10, t. 134; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 419;  
*C. M. Syn.* I, p. 377; *Mitt. M. Ind. or.* p. 15.  
*D. cuspidatum* Griff. *Not.* p. 416 et  *Ic. pl. asiat.* II, t. 91, f. 4.  
 In pinet. — As. : Nepal, Khasia.  
*fragile* Hedw. — *D. spurium*.  
*fragilifolium* Lindb. in *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV, Dier. t. II*;  
*W. P. Sch. Syn.* II, p. 91.  
 2. Lignic. et ad terr. turf. — *Eur.* : Lappon., Norveg. As. : Jenissei  
 med. et sup., os fl. Obi. *Am. sept.* : Lac. Super., reg. sept. occid.,  
 ins. Vancouver.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 41.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 619.  
*friabile* Hpe. — *Campylopus*.  
*frigidum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 219; *Mitt. M. austr. am* p. 67.  
*D. validum* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 522 (*fid. Mitt.*)  
 Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens. *Am. merid.* : And. Vene-  
 zuel., Nov. Granat. et Quitens.  
*fulvastrum* Besch. *Not. M. der. I. St-Paul et d'Amsterdam*, p. 4.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.  
*fulvellum* (Dicks.) Sm. *Fl. brit.* p. 1209; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 813;  
*C. M. Syn.* I, p. 371 et II, p. 593; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 78.  
*Arctoa fulvella* *Bryol. eur.* I, mon. p. 45, t. 86.  
*Blindia fulvella* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 95.  
*Bryum fulvellum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10, t. XI, f. I.  
*D. Mørchii* Hsch. in *Fl.* 1825, I, p. 78 (*fid. Linpr.*).  
*D. rupestre* W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 185 et 469 (*fid. Brid.*).  
*D. Seligeri* *Brid. op. cit.* p. 429 (? *C. M.*).  
*Weisia acuta* H. et T. *Muscol. brit.* p. 48 (*fid. Brid.*).  
*W. flexuosa* *Bryol. germ.* II, p. 121, t. 35.  
 1. Ad terr. humid. et in fass. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Island.,  
 Lappon., Norveg., Fennia, Scot., Anglia, Tatra, Sudet., Alp. Salisb.,  
 Stir., Carinth., Tirol., Helvet., Rhaet., Ticin., Pyren. *Am. sept.* :  
 Groenland, Nov. Anglia, New York, Oregon.  
*Exs.* . Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 89.

*fulvellum* Grev. p.p. — *D. hyperboreum*.

*fulvum* Hook. *M. ex. t.* 149; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 85.

*Campylopus fulvus* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norr. p.* 81.

*D. interruptum* Bryol. eur. *I* (mon. p. 30), t. 69; *C. M. Syn. I, p.* 380.

*Syrhropodon*? Razi *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p.* 74.

2. *Ad saxa aren. vel granit. — Eur. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Tirol mer., Bavar, Carinth., Stir, Austr.; Pyren. (fid. C. M.). Am. sept. : Nov. Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, reg. sept. et orient.*

*Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 49.

*Mac. Canad. M. n.* 37.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 508, 983.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 73.

*Funkii* C. M. — *Campylopus fragilis*.

*fuscescens* Turn. *Muscol. Hib. p.* 60, t. 5; *W. P. Sch. Syn. II. ed. p.* 89.

*D. congestum* Brid. *Mant. M. p.* 57 et *Bryol. univ. I, p.* 418; *Bryol. eur. I* (mon. p. 36), t. 77; *C. M. Syn. I, p.* 360 et *II, p.* 590; *Mac. Can. M. n.* 408.

*D. congestum var. rupestre* Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III, p.* 146.

*D. fagimontanum* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 419?

*D. kinlayanum* W. P. Sch. (fid. *Limpr.*).

*D. rupestre* Brid. *op. cit. p.* 419.

*D. scoparium* ♂ *fuscescens* H. et T. *Muscol. brit. p.* 58.

*D. scoparium var. rupestre* Roehl. *Deutsch. Fl. III, p.* 66.

*D. Sendneri* Limpr. *Laubm. Deutschl. I, p.* 360.

2. *Lignic. et rupic. — Eur. : E reg. montan. usq. in alp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. As. : Jenissei, Obi, Altai, Amour, Saghalien, Japon., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspésie, Ontario, Athabasca, Manitoba, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, etc.; Calif. (rar.).*

*Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 82.

*Mac. Canad. M. n.* 39.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 865.

• *var. angustifolium* W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 90.

*Ut typ. in reg. subalp. Eur. et Am. sept.*

*var. apenninum* de Not. — *D. fuscescens var. robustum*.

• *var. brevirostre* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 30.

*Ut typ. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.*

*var. cirratum* W. P. Sch. — *D. brevifolium*.

*var. compactum* Stirt. — *D. fuscescens var. flexicaule*.

• *var. falcifolium* Braithw. *Brit. Mossfl. I, p.* 153.

*Ad radic. Pinor. vetust. — Eur. : Anglia, Germ. sept.*

• *var. flexicaule* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 88 et *II ed. p.* 90.

*D. fuscescens var. compactum* Stirt. in *Journ. de Bot. 1871, p.* 289.

*D. congestum var. flexicaule* Bryol. eur. l.c.

*D. flexicaule* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 421.

*Lignic. et ad terr. humos. — Eur. : Reg. Pini Pumilionis et Rhododendri. As. : Jenissei sup., Caucas. Am. sept. : C. typ.*

• *var. longirostre* W. P. Sch. *ll. cc.*

*D. congestum* Brid. *op. cit. pr. max. p.*

*D. congestum var. longirostre* Bryol. eur. l.c.



- D. longirostre* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 421*,  
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. ; in *Jurass. et Alp. vulgatiss. Am. sept.* :  
 Cum typ.
- « *var. remotum* *Lindb. M. Scand. p. 23*.  
 Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Fennia.
- « *var. robustum* *W. P. Sch. l. c. p. 88*.  
*D. apenninum de Not. Epil. p. 622*.  
*Rupic.* — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, reg  
 mont. sept.  
*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1172.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 80*.
- fuscocroceum* Hpe. — *Campylopus*.  
*Gardneri* C. M. — *Campylopus*.  
*Gayanum* Mont. — *Angstroemia*.  
*gibbosum* Brid. — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum*.  
*giganteum* Brid. — *Breutelina*.  
*glaciale* Berggr. — *D. arcticum*.  
*glaucum* Hedw. — *Leucobryum*.  
     β *albidum* } Brid. — *Leucobryum sediforme*.  
                   } W. et M. — *Leucobryum minus*.  
     γ *sanctum* Brid. — *Leucobryum*.  
*Glaziovii* Hpe. — *Campylopus*.  
*Goepfertianum* Sendtn. — *D. scoparium var. orthophyllum*.  
*Goudotii* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 365*.  
     2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Goughii* Mitt. — *Campylopus*.  
*gracile* Mitt. — *Campylopus*.  
*gracilescens* W. et M. — *Cynodontium*.  
     β *flavescens* Brid. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.  
     δ *pusillum* Pfeiff. — *Cynodontium gracilescens var. inflexum*.
- Graeffeanum* C. M. *M. Polyn. p. 62*.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Grateloupii* C. M. — *Campylopus elongatus*.  
*Grevilleanum* Bryol. eur. — *Dicranella*.  
*grimmiioides* C. M. — *Campylopus*.  
*griseum* C. M. — *Campylopus*.  
*groenlandicum* { Brid. — *D. elongatum var. orthocarpum*.  
                   } C. M. — *D. labradoricum*.  
*guadalupense* Brid. — *Campylopus*.  
*Guilleminianum* Mont. — *Dicranella*.
- gymnostomum* Mitt. *M. Ind. or. p. 14 (1)*.  
     *D. Billardieri Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 295*.  
     *D. rugulosum ej. in op. cit. p. 294*.  
     2. — *As.* : Himalaya.
- « *var. hokinense* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51*.  
     — *As.* : Alp. Yunnan.
- hamulosum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 156*.  
     2. — *As.* : Japon.

---

(1) An sensu Hampei propr. genus « *Dicranopsis* ? »

*Harioti* C. M. in *Fl.* 1885, p. 408.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

*havaianum* C. M. — *Campylopus*.

*helenicum* C. M. — *Campylopus*.

*Hellerianum* Hpe. — *Campylopus*.

*hemitrichium* C. M. — *Campylopus*.

*heteromallum* Hedw. — *Dicranella*.

var. 2 Sull. — *Dicranella* var. *orthocarpa*.

var. *curvatum* H. et T. — *Dicranella* *curvata*.

var. *interruptum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *interrupta*.

β minus Wahlenb. — *Dicranella* *subulata*.

var. *strictum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *stricta*.

*Hilarianum* Mont. — *Microdus*.

*Hildebrandti* C. M. — *Campylopus*.

*himalayanum* Mitt. op. cit. p. 14.

D. *scariosum* Wils. in op. cit. p. 294.

2 ? — *As.* : Himalaya.

*Hoffmanni* C. M. in *Linn.* 1874, p. 592.

*Campylopus* *Hoffmanni* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 147.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

*Hoehneli* C. M. — *Campylopus*.

*Holomitrium* C. M. — *Campylopus*.

*Homanni* Boeck. — *Cynodontium* *virens* var. *compactum*.

*Hookeri* W. P. Sch. — *D. robustum*.

*Hostianum* Schwaegr. — { *D. brevifolium* ? (fid. Lindb.)  
*D. montanum* (fid. Limpr.).  
*D. Mühlenbeckii* ? (fid. W. P. Sch.).  
*D. scottianum* ? (fid. C. M.).

*Howellii* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 93, t. 12 B.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon.

*humifugum* C. M. — *Campylopus*.

*humile* C. M. — *Campylopus*.

*hyperboreum* (Günn.) Sm. *Fl. brit.* III, p. 1277; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 458; C. M. *Syn.* I, p. 372; W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 78 et II ed. p. 79.

*Arctoa* *hyperborea* Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 87.

*Bryum* *hyperboreum* Günn. *Fl. Norveg.* n. 1060.

*D. fulvellum* Grev. *Scot. Fl.* IV, t. 188 p.p.

l. Ad rup. sicc. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland, Oregon.

*Exs* : Rab. Bryoth. eur. n. 986.

\* var. *papillosum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91.

— *Am. sept.* : Groenland.

*hyperboreum* Engl. Bot. — *Gymnostomum* *curvirostre*.

*imponens* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 241 et *Syll.* p. 44; C. M. *Syn.* I, p. 366 et II, p. 592; Mitt. *M. austr. am.* p. 65.

*D. involutifolium* Sull. in *Kew Journ. bot.* II, p. 316.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr., terr. Magell.

*incanum* Hook. — *Leucoloma*.

*incrassatum* Hpe. — *Campylopus*.

- incurvum* W. et M. — *Fissidens*.  
*inermis* Mitt. — *Dicranoweisia*.  
*innovans* C. M. — *Microdus* Hilarianus.  
*insigne* C. M. — *Leucoloma*.  
*intermedium* { Crome. — *D. Schraderi*.  
                   Hedw. — *Cerastodon purpureus*.  
*interruptum* { Brid. — *Dicranella heteromalla*.  
                   Bryol. eur. — *D. fulvum*.  
                   Hedw. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.  
*introstecum* Sull. — *Campylopus*.  
*involutifolium* Sull. — *D. imponens*.  
*involutum* Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 A.  
                   2. Ster. — As. : Borneo.  
*involutum* C. M. — *Campylopus*.  
*Jamesoni* { Hook. — *Campylopus concolor*.  
                   Tayl. — *Dichodontium*.  
*japonicum* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155.  
                   — As. : Japon.  
 « var. *aomoriense* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 332.  
                   Ster. — As. : Japon.  
                   Exs. : Faurie n. 565.  
*Johannis Meyeri* C. M. — *Campylopus*.  
*Johnstoni* Mitt. op. cit. 1886, p. 300.  
                   Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.  
*Joinvillianum* Hpe. — *Campylopus*.  
*jubulatum* W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 92.  
                   — Am. sept. : Labrador.  
*julaceum* { Hpe. — *Campylopus*.  
                   H. f. et W. — *Angstroemia longipes*.  
*juniperifolium* Sendtn. — *D. palustre* var. *juniperifolium*.  
*juniperoideum* { Brid. — *Leucobryum*.  
                   Hsch. — *Leucobryum clavatum*.  
*kaiparense* Par.  
                   *D. brachypelma* C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 550 (1).  
                   *D. Menziesii* Tayl. (fid. Mitt.).  
                   2. Lignic. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland.  
*Kasbeckianum* Kolen. — *D. albicans*.  
*kerguelense* C. M. Syn. I, p. 370.  
                   *D. Boryanum* H. f. et W. in sched. M. Antarct.  
                   — Afr. : Ins. Kerguelen.  
*khasianum* Griff. — *Campylodontium*.  
                   *A. majus* Griff. — *Dicranella Griffithii*.  
*Kindbergii* Par.  
                   *D. angustifolium* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 86.  
                   Ster. Ad rup. humid. — Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring, ins.  
                   Vancouver.  
                   Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.

---

(1) Nomen jam. abusum Syn. II, p. 595.

*Kinlayanum* W. P. Sch. in *Us. itin.* 1865.

*D. fuscescens* W. P. Sch. (*fid. Limpr.*).

— *Eur.* : M. Scotiae.

*Krauseanum* Hpe. et Ltz. — *Campylopus*.

*Kroneanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1881, p. 26 (nom.).

— *Pac.* : Tasman.

*labradoricum* C. M. *Syn. I*, p. 366.

*D. groenlandicum* C. M. in *sched.*

*D. tenuinerve* Zett. in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876, n. 13.

2. — *Eur.* : Finmarck. *As.* : Penins. Tschutschica,

Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon.

*laete-virens* C. M. — *Campylopus*.

*laetum* Mitt. — *Campylopus*.

*laeve* C. M. — *Campylopus*.

*laevigatum* C. M. — *Campylopus*.

*lamellatum* C. M. — *Campylopus*.

*lamellicosta* C. M. — *Campylopus*.

*lamellinerve* C. M. — *Campylopus penicillatus*.

*lamprodictyon* Hpe. — *Campylopus*.

*lanceolatum* Schleich. — *Desmatodon latifolius*.

*lanigerum* C. M. — *Campylopus*

*latifolium* { Hedw. — *Desmatodon*.

{ Hook. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

{ Turn. — *Pottia lanceolata*.

*var. piliferum* H. et T. — *Desmatodon latifolius var. brevicaulis*.

*latinerve* Mitt. — { *Campylopus*.

{ *Campylopus Nietneri* ?

*laxifolium* Brid. — *Dicranella varia var. tenella*.

*laxum* Brid. — *Barbula unguiculata*.

*Leichardti* Hpe. — *Lencoloma*.

*leioneuron* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 92.

2. *Ster. Silv. humid.* — *Am. sept.* : Anticosti.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 44 p.p.

*lepidophyllum* C. M. — *Campylopus*.

*leptocaulis* C. M. *mss.* ; *Jaeg Ad. II*, p. 641.

— *As.* : Sikkim.

*leptocephalum* C. M. — *Campylopus*.

*leucobasis* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 30.

2. *Ad rad. arb.* — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

*leucochloron* C. M. — *Campylopus*.

*leucogaster* C. M. — *Campylopus*.

*leucophyllum* Hpe. *mss.* ; *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 6 B.

2. *Ster.* — *As.* : Java, Sumatra.

*leucolomoides* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549.

*D. dicarpum* Hsch. (*fid. Mitt.*).

2. *Arbor. et rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*leucopterum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. onchophoriopsis* C. M. *op. cit.* p. 468.

Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austr. or.

*Liebmanni* C. M. — *Campylopus*.

*lineare* Brid. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.

*longicollum* Brid. — *Trematodon*.

*longifolium* Hedw. *M. frond. III*, p. 24, t. 9; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 430; *Bryol. eur. I (mon. p. 32)*, t. 72; *C. M. Syn. I*, p. 374; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 86*.

*Bryum longifolium* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 7*.

*Campylopus longifolius* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg. p. 87*.

*D. flagellare* Funk *Fasc. crypt II*, n. 35.

2. *Ad Fagos et saxa*. — *Eur.* : Reg. subalp.; in montan. et Britann. steril. *As.* : *Jenissei sup.*, *Saghalien*, *Caucas. Am. sept.* : *Groenland*, *lac. Super.*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *ins. Miquelon*, *reg. orient.*  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 81*, 939.

« *var. compactum* Ren. et Card. *Fl. Miquelon*.

— *Am. sept.* : *Ins. Miquelon*.

« *var. hamatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 43*.

— *Eur.* : *Alp.*, *Sudet.*, *Boehmerwald*, etc.

« *var. plumosum* Lesq. et Jam. *Man. p. 71*.

*Dicranodontium nitidum* Jam. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 34.

— *Am. sept.* : *New Hampshire*.

« *var. strictius* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In *lacun. rup.* — *Am. sept.* : *New-York*.

« *var. subalpinum* Milde *Bryol. Siles. p. 68*.

*Dicranodontium longirostre* *ej. in Bot. Zeit. 1870*, p. 714.

*Ad rup. sic.* — *Eur.* : *Reg. subalp.*, *Westphal.*, *Thuring.*, *Harz. Sudet.*, etc.

*longipilum* C. M. — *Campylopus polytrichoides*.

*longirostratum* Hedw. — *D. spurium*.

*longirostre* Schwaegr. — *D. fuscescens var. longirostre*.

*longisetum* Hook. *M. ex. t. 129*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 428; *C. M. Syn. I*, p. 372; *Mitt. M. austr. am. p. 68*.

*D. macrodon* Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 366.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : *And. Venezuel.*, *Columb.*, *Nov. Granat.* et *Quitens.*; *Brasil*.

*longisetum* Brid. — *Ceratodon purpureus*.

*lophoneuron* C. M. *Syn. II*, p. 589.

— *Am. sept.* : *Mexic.*

*lorifolium* Mitt. *M. Ind. or. p. 15*.

*D. cristatum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

*D. scoparium* Griff. *Not. p. 417 et Ic. pl. asiat. II*, t. 82, f. 3; *Wils. l. c*

2. — *As.* : *Kashmir*, *Nepal.*, *Khasia*.

*lubricum* Wils. — *D. decipiens*.

*lutescens* C. M. — *Campylopus*.

? *lycopodioides* Sw. — *Syrrophodon*.

*Macounii* Aust. — *D. elongatum*.

*macrocalyx* Bryol. jav. — *Braunfelsia enervia*.

*macrodon* { Hpe. — *D. longisetum*.

{ Hook. — *Leucoloma*.

*macrophyllum* Kze. — *Campylopus*.

*macropus* Kze. in *Poepp. pl. Chil. III*, n. 271; *C. M. Syn. I*, p. 374.

2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.*: *Chil. austr.*

*majus* Turn. *Muscol. Hib.* p. 59; *Bryol. eur. I* (mon. p. 43), t. 85; *C. M. Syn. I*, p. 360 et *II*, p. 590; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 92.

*Bryum reclinatum*, foliis falcatis, scoparum effigie Dill. *Hist. M.* p. 357, t. 46, f. 16 D.

*D. polysetum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 413 p.p.

*D. scoparium* T. Tayl. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1843, p. 113.

*D. scoparium* var.  $\alpha$  H. et T. *Muscol. brit.* p. 58, t. 18, f. dextr. l

*D. scoparium*  $\beta$  majus W. et M. *Bot. Taschk.* p. 174.

2. In silvatic. — *Eur.*: Zon. intermed. et septentr. *As.*: Jenissei, Saghalien, Amour, Caucas. *Am. sept.*: Ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, Sitka, Washington.

*Exs.*: *Mac. Canad. M.* n. 44 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 654.

var. *Savatieri* Besch. — *D. Savatieri*.

*Martianum* Hsch. — *Leucobryum*.

*megalophyllum* { Brid. p.p. (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.  
Mont. — *Leucobryum neilgherriense*.  
Raddi (fid. Mitt.). — *Leucobryum giganteum*.  
Raddi (fid. C. M.). — *Leucobryum longifolium*.

*Menziezi* Tayl. in *Phytol. I*, p. 1093; *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I*, p. 128, t. 58 et *Handb.* p. 412; *C. M. Syn. II*, p. 593 (1).

*D. kaiparense* (fid. Mitt.).

Arbor. — *Am. merid.*: Chile. *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., ins. Auckland, Norfolk; *Polynes.*

$\alpha$  var. *rigidum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 170.  
— *Nov. Zeland.*

*mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2? — *Am. sept.*: *Mexic.*

*microcarpum* { Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.  
Schrad. — *Rhacomitrium*.

*microdus* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2. — *Am. merid.*: *Valdiv.*

*microdus* Kze. — *Microdus Liebmanni*.

*miquelonense* Ren. et Card. *Fl. Miquel.* p. 42 et in *Bot. Gaz.* 1889, p. 89, t. XLII; *M. am. bor.* n. 7.

Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.*: Ins. Miquelon.

*Mittenii* C. M. — *Campylopus*.

*mixtum* de Not. — *Cynodontium gracilescens*.

*Molkenboëri* *Bryol. jav. II*, p. 225.

*Holomitrium dicranoides* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 9, t. 4 et *Bryol. jav. I*, p. 87.

2? Ad rad. arbor. — *As.*: *Java*.

*molle* { C. M. — *Leucoloma*.  
Wils. — *D. arcticum*.

(1) Cf. Duby in *Memoires.... Genève* 1869, p. 8.

montanum *Hedw. Sp. M.* p. 145, t. 35; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 454; *Bryol. eur. I* (mon. p. 29), t. 67; *C. M. Syn. I*, p. 379; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 82.

*D. Hostianum Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 177 (fid. *Limpr.*).

*D. scottianum var. montanum Hook. et T. Muscol. brit.* p. 56.

*Weisia truncicola de Not. Epil.* p. 598.

2. Lignic. et ad trunc. conifer. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., zon. merid. calidior. except. *As.* : Jenissei inf. et med., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, lac. Super. et Huron, Manitoba, M. Rupestr., New York, reg. septr.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 109, 798.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 71.

« *var. flaccidum Wulfsb. in Christiania Vid. Sels. Forh.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1885, p. 15.

— *Eur.* : Norveg.

*Moerkianum* (fid. C. M.). } *Hsch.* — *D. fulvellum.*  
*Moerkii* (fid. *Limpr.*). }

*Mühlenbeckii Bryol. eur. I* (mon. p. 38), t. 78; *C. M. Syn. I*, p. 370 et II, p. 592; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 90.

*Campylopus Rauei Aust. in Coult. Bot. Gaz. I*, p. 28.

*D. condensatum Hedw. Sp. M.* p. 139, t. 34; (fid. *Card. in litt.* !) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 421 ?

*D. Hostianum Schwaegr. Suppl. I*, p. 177 excl. syn. ? (*W. P. Sch.*). (1)

*D. scottianum Pokorný Vorarb. z. Kryptfl. v. Unt. Oesterr.* p. 105.

2. Lignic., ad rup. et terr. lapid. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., Ursorum, penins. Kola, Suec., Sudet., Francon., Rhæt., Helvet. occ., Tirol. merid. *As.* : Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Nov. Mexic.; Wyoming ?

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 481.

Rab. Bryoth. eur. n. 527 b, 529, 866 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 81.

Un. itin. 1863, 13 ? 14.

*var. alpinum Pfeff.* — *D. brevifolium.*

*var. brevifolium Lindb.* — *D. brevifolium.*

*var. neglectum Pfeff.* — *D. spadiceum.*

*multisulcatum Duby in Memoires... Genève* 1869, t. I, f. 2.

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil.

*nanum* C. M. p.p. — } *Campylopus.*  
                                      } *Campylopus pseudo-nanus.*

*Naumannii* C. M. — *Campylopus.*

*neglectum* Jur. — *D. spadiceum.*

? *nepalense* C. M. — *Campylopus.*

*nervifolium* Schleich. — *D. Starkii.*

*Nietneri* C. M. — *Campylopus.*

*nigrescens* Mitt. — *Campylopus.*

*nigricaula Ångstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 6.

*D. kerguelense forma* (fid. C. M.).

— *Am. merid.* : Archip. Magellan.

---

(1) Cf. Lindb. M. Scand. p. 24.

*nilgherriense* Mitt. — *Campylopus nilgherriensis*

*nipponense* Besch. — *D. rufescens*.

*nitidum* Mitt. — *Campylopus*.

*nivale* C. M. p.p. — } *Campylopus nilgherriensis*.  
                                      } *Campylopus*.

*nodiflorum* C. M. — *Campylopus*.

*Novae Hollandiae* Hsch. — *Hookeria aurea*.

*nudum* Hpe. — *Campylopus*.

*obliquatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 148.

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

*oceanicum* C. M. — *Leucoloma tenuifolium*.

*Ørstedtianum* C. M. — *Campylopus*.

*orthocarpon* Brid. — *Dicranella varia* var. *orthocarpa*.

*orthocomum* C. M. — *Campylopus*.

*osmundioides* Sw. — *Fissidens*.

*ovale* Hedw. — — *Grimmia commutata*.

*ovatum* { Funk. — *Grimmia ovata*.

              } Hedw. — *Grimmia commutata*.

*pallescent* Wils. — *Leucoloma Zeyheri*.

*pallidum* { C. M. — *D. scoparium* var. *pallidum*.  
              } Bryol. eur. — *D. sabuletorum*.  
              } W. et M. — *Ditrichum*.

*palmatum* Sw. — *Fissidens*.

*palustre la Pyl.* in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 814 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 39), t. 79 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 94.

*D. Bonjeani* de Not. *Syll.* p. 213 ; *C. M. Syn.* I, p. 369.

*D. scoparium* Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 295 p.p.

*D. undulatum* *Auct. anglor.*

1 rar. 2. In turf. — *Eur.* : In reg. campestr. et mont. zon. interm. et septr. ; Spitzberg. *As.* : *Jenissei* med., *Obi*, *Himalaya*, *Caucas.*  
*Am. sept.* : *Groenland*, *Terr. Nov.*, ins. *Miquelon*, *Ontario*, *Manitoba*, *Columb. brit.*, ins. *Vancouver*, *Sitka*, *Washington*, *Idaho*, *Wyoming*, *Wisconsin*, *Ohio*, *Pensilv.*

*Exs.* : *Mac. Canad.* M. n. 409.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 416, 861 a et b, 1062.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 83.

« var. *alatum* (*Barnes*) *Par.*

*D. Bonjeani* var. *alatum* *Barnes* in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : *Illinois*.

var. *atratum* (*Pfeff.*) *Par.*

*D. Bonjeani* var. *atratum* *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 23.

— *Eur.* : *Alp. Rhaet.*

« var. *Brewerianum* *Lesq.* in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 7 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 75.

— *Am. sept.* : *M. Calif.*

« var. *calcareum* (*Braithw.*) *Par.*

*D. Bonjeani* var. *calcareum* *Braithw. Mossfl.* p. 150, t. 21.

— *Eur.* : *Cum typo.*

« var. *juniperifolium* (*Sendtn.*) *Par.*

*D. Bonjeani* var. *juniperifolium* *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 149.





*platyneuron* Hpe. — *Campylopus*.

*plicatum* Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 B.*

2.

— *As.* : Java.

*polycarpum* { Ehrh. — *Cynodontium*.  
H. et T. — *Dicranoweisia Bruntoni*.  
Wils. — *Cynodontium gracilescens*.  
var. *curvisetum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.  
var. *gracilescens* C. M. — *Cynodontium gracilescens*.  
var. *strumiferum* Bryol. eur. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

var. *tenellum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

*polymorphum* Duby. — *D. reflexum*.

*polyphyllum* Sm. — *Ptychomitrium*.

*polypodioides* Sw. — *Fissidens*.

*polysetum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. *felix*.

*polysetum* { Brid. — *D. majus*.  
Sw. — *D. undulatum*.

var. *assimile* Dz. et Mk. — *D. assimile*.

*porphyrocaule* C. M. — *Campylopus*.

*porphyreodictyon* C. M. — *Campylopus*.

*praemorsum* C. M. — *Campylopus*.

*procerum* C. M. — *Campylopus*.

*proliferum* C. M. — *Campylopus*.

*propinquum* Hpe. — *Campylopus*.

*proscriptum* H. f. et W. — *Dicranodontium flexipes*.

*pseudo-filifolium* C. M. — *Campylopus*.

*pseudo-leucoloma* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 397.

*Ster.*

— *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

*pseudo-nanum* C. M. — *Campylopus*.

*pteron neuron* C. M. — *Campylopus*.

*pudicum* { Hsch. (M. Drege). — *Campylopus lepidophyllus*.  
Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus*.

{ Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus clavatus*.

*pulvinatum* Schwaegr. — *Grimmia*.

var. *argentatum* Turn. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila*.

*pumilum* Mitt. *M. austr. am. p. 64.*

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

*pumilum* { C. M. — *Leucoloma*.  
Saut. — *Dicranella*.

*punctulatum* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 628.

— *Pac.* : Alp. Austral. or.

*pungens* H. f. et W. — { *D. robustum* var. *pungens*.  
var. *lucidum* Mitt. — {

*purpurascens* { C. M. — *Campylopus Wallisii*.  
Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

*purpureum* Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

*pusillum* Hedw. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

*ramulosum* Mitt. *M. austr. am. p. 64.*

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

*recognitum* Roehl. — *Dicranella Schreberi*.

- rectisetum* Hpe. — *Campylopus*.  
*recurvatum* Schultz. — *D. scoparium* var. *recurvatum*.  
*recurvum* Mitt. — *Campylopus*.  
*reduncum* } Duby. — *D. reflexum*.  
                   } Hsch. et Reinw. — *Campylopus*.  
*reflexifolium* C. M. *Syn. I*, p. 382; *Bryol. jav. I*, p. 72, t. 60.  
                   2. — *As.* : Java.  
*reflexifolium* Mitt. — *D. subreflexifolium*.  
*reflexisetum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 586.  
                   2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*reflexum* C. M. *Syn. I*, p. 373; *Bryol. jav. I*, p. 67, t. 55 (1).  
                   *D. polymorphum* Duby in *Pl. Jav. Zolling. Coll. n.* 2101.  
                   *D. reduncum* ej. l. c.  
                   2. Arbor. — *As.* : Java.  
*Reinwardti* Dz. et Mk. — *Dichodontium*.  
*relaxum* Wils. — *Dicranodontium Didymodon*.  
*rhabdocarpum* Sull. in *Mem. Am. Acad. IV*, 1849, p. 172, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 594; *Lesq. et Jam. Man.* p. 73.  
                   2. Arbor. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Arizona, Nov. Mexic.  
                   *Ers.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 82.  
*Richardi* C. M. — } *Campylopus*.  
                               } *Campylopus caracasanus*.  
*Richardsoni* Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.  
*rigens* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*,  
                   V, Bot. p. 258, t. I, f. 3.  
                   — *Am. merid.* : Patagon. austr.  
*rigidiusculum* Hpe. — *Campylopus*.  
*rigidulum* Sw. — *Dicranella varia* var. *tenella*.  
*rigidum* C. M. — *Campylopus*.  
*robustum* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl.*  
                   *Antarct. II*, p. 406, t. 152, f. 3; C. M. *Syn. I*, p. 361 et *II*, p. 590;  
                   *Mitt. M. austr. am.* p. 66.  
                   *D. Hookeri* W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.*  
                   2? — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell., Fuegia, ins.  
                   *Eremitae. Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland et  
                   Campbell.  
       « *var. pungens* Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412.  
           *D. pungens* H. f. et W. in *Lond...* p. 541 et *Fl. Antarct. I*, p. 129, t. 59,  
           f. I; C. M. *Syn. I*, p. 367 et *II*, p. 592.  
           *D. pungens* var. *lucidum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.  
                   — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Cum typ.  
                   (*Chil. excepto*). *Pac.* : Cum typ.  
*robustum* Bryol. eur. — *D. elatum*.  
*Rogeri* Brid. — *Dichodontium pellucidum*.  
*rosulatum* Hpe. — *Campylopus*.  
*rufescens* W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 89.  
                   *D. nipponense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 332.  
                   — *As. Japon.*  
                   *Ers.* : Faurie n. 86, 567.

---

(1) Cf. Duby, Mémoires... Genève 1869, p. 65.

- « *var. lacustre* (Besch.) Par.  
*D. nipponense var. lacustre* Besch. l. c.  
— As. : Japon.  
*Exs.* : Faurie n. 3504.
- « *var. mucronatum* (Besch.) Par.  
*D. nipponense var. mucronatum* Besch. l. c.  
— As. : Japon.  
*Exs.* : Faurie n. 216.
- rufescens* Turn. — *Dicranella*.
- ruffolium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, p. 16.  
2. Ad terr. in silv. — Pac. : Ins. Marquises.
- rugosum* { Brid. — *D. undulatum*.  
{ Kindb. — *D. Schraderi*.  
*var. rugulosum* Kindb. — *D. Schraderi*.
- rugulosum* Wils. — *D. gymnostomum*.
- rupestre* { Brid. — *D. fuscescens*.  
{ W. et M. — *D. fulvellum* (fid. Brid.).  
{ W. et M. — *Blindia trichodes* (fid. Lindb).
- Rutenbergii* C. M. — *Leucoloma*.
- sabuletorum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91, t. 12 A et *M. bor. am.* n. 9.  
*Cecalyphum condensatum* P. B. *Prodr.* p. 50 ?  
*D. condensatum* Hedw. *Sp. M.* p. 139, t. 34 p.p. (fid. Card. ex autops.);  
*Brid. Bryol. univ.* I, p. 421.  
*D. pallidum* *Bryol. eur.* I (mon. p. 39).  
*D. spurium var. condensatum* Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 686, II  
ed. n. 85, 86; *Lesq. et Jam. Man.* p. 76.  
1. rar. 2. In sabulos. — Am. septent. : Reg. merid.
- Saddleanum* C. M. — *Campylopus*.
- sanctum* Nees. — *Leucobryum*.
- sandwichense* Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 3.  
— Pac. : Ins. Sandwic.
- « *var. condensatum* Sull. l. c.  
Ut et cum typ.
- « *var. elongatum* Sull. l. c.  
Ut et cum typ.
- Sauteri* *Bryol. eur.* I (mon. p. 33), t. 71; *C. M. Syn.* I, p. 375 et II,  
p. 504; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 87.  
*Campylopus Sauteri* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norreg.* p. 87.  
*D. longifolium* var. (fid. Boulay M. Fr.).
2. Ad *Fagos* et rup. — Eur. : Tatra, Heskid., Boehmerwald, Francon.,  
Alp. Austr., Bavar. et Algov., Silva Nigr., Helvet., Rhaet., Alp.  
Julien., Apenn. tosc., Pyr. centr. As. : Caucas.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 75 et b.
- « *var. curvulum* Lindb. mss. ; *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 158, t. 24.  
Ut typ. — Eur. : Scandin. ?, Anglia, Gall. centr.
- « *var. pachytrichum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 260.  
Ad ramul. subinund. — Am. septent. : Columb. brit.
- Savannarum* C. M. — *Campylopus*.
- Savatieri* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 512.  
*D. majus var. Savatieri* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 333.  
2. — As. : Japon.

*saxicola* W. et M. — *Campylosteleum*.

*Schisti* Lindb. — *D. Blyttii*.

*scariosum* Wils. p.p. } *Braunfelsia*.  
                                  } *D. himalayanum*.

*Schleicheri* C. M. — *Campylopus fragilis*.

*Schmidii* C. M. — *Campylopus fragilis*.

*Schraderi* *Schwaegr.* *Suppl. I, I*, p. 66, t. 61; *Bryol. eur. I* (mon. p. 40), t. 80; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 95.

*Cecalyphum undulatum* *P. B. Prodr.* p. 52.

*D. affine* *Funk Fasc. crypt. VI*, n. 136.

*D. Bergeri* *Bland. M. frond. exs. III*, n. 114; *C. M. Syn. I*, p. 357.

*D. falcatum* *Schrad. in Schleich. Crypt. helv.* n. 15.

*D. fastigiatum* *Schultz Fl. Starg.* p. 300.

*D. intermedium* *Crome Samml. Crypt. Gew.* n. 66, p. 21.

*D. rugosum* *Kindb. in Ottawa Naturalist, IV*, p. 61.

*D. rugosum* var. *rugulosum* *ej. l. c.*

*D. undulatum* *Schrad. Spic. Fl. Germ.* p. 59; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 415.

*Hypnum scoparium*  $\beta$  *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 72.

1 rar. 2. Loc. uliginos. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *As.* : *Jenissei*, *Obi*, *Amour*, *Sikkim*. *Am. sept.* : *Groenland*, *Terr. Nov.*, *ins. Miquelon*, *New Brunswick*, *Anticosti*, *Ontario*, *Manitoba*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *fret. Kotzebue*, *Columb. brit.*, *Wisconsin*, *reg. sept. et orient.*

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 87, 88.

*Mac. Canad. M.* n. 45.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 79 et b, 1171.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 84.

" var. *acutifolium* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 79.

— *As.* : *Jenissei* inf.

*Schreberi* *Hedw.* — *Dicranella*.

var. *Grevilleanum* *Brid.* — *Dicranella Grevilleana*.

*Schreberianum* *Grev.* — *Dicranella Grevilleana*.

*Schwaneckeanum* *Hpe. in Linn.* 1852, p. 361.

*Ster. Arbor.* — *Am. sept.* : *Porto Rico*.

*sciuroides* *Sw.* — *Leucodon*.

*sclerocarpum* *H. f. et W.* — *Dicranella Perrottetii*? (*fid. C. M.*).

*scopareolum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 238.

*Ster.*

— *Afr.* : *Madagascar*, *ins. Anjouan*.

*scoparioides* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2?

— *Am. sept.* : *Mexic.*

*scoparium* (*L.*) *Hedw. Fund. M. II*, p. 92, t. 8, f. 41-42; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 410; *Bryol. eur. I* (mon. p. 34), t. 74-75; *C. M. Syn. I*, p. 359 et *II*, p. 589; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 91.

*Bryum reclinatum*, foliis falcatis, *scoparium* effigie *Dill. Hist. M.* p. 357, t. 46, f. 16 A. B. C.

*Br. scoparium* *L. Sp. pl.* p. 1582.

*Cecalyphum scoparium* *P. B. Prodr.* p. 51.

*D. condensatum* *Hedw. Sp. M.* p. 139, t. 34, p.p. (*fid. Card. ex autops.*).

*D. Dillenii* *T. Tayl. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1843, p. 113 et in *Bot. Zeit.* 1843, p. 695.

*D. scoparium* var. *crispulum* *de Not. Syll.*

*D. scoparium* var. *reflectens* *Brid. l. c.* p. 412.

*Fuscina scoparia* var. *reflectens* *Schrank Baiers Fl. II*, p. 452.

*Hypnum scoparium* var. *reflectens* *Weiss Crypt. Goett.* p. 71.

*Mnium scoparium* var. *reflectens* *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1328.

2. Ubique, rarius ad terr. — *Eur.* : *Vulgatias. As.* : *Septentr. tota, Japon., Caucas. Am. sept.* : *Arctic, septentr. et temper.*  
*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 80.*  
*Mac. Canad. M. n. 42.*  
*Rab. Bryoth. eur. n. 83, 530, 734, 868.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 75, 78.*
- « *var. alpestre* *Hüb. Muscol. germ. p. 236.*  
*D. spadiceum Zett. (fid. Husn. Muscol. gall. p. 35).*  
*Ad tecta stramin. — Eur.* : *Sudet., Pyren. As.* : *Altai.*
- « *var. compactum* *Ren. et Card. Fl. Miquel. p. 44 ; Boulay M. Fr. p. 484.*  
*— Am. sept.* : *Ins. Miquelon.*  
*var. crispulum* de Not. — *D. scoparium.*
- « *var. curvulum* *Brid. l. c. ; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Ad saxa sicc. — Eur.* : *Reg. alpestr. Am. sept.* : *Washington, Oregon.*  
*var. flagellare* *H. et T. — D. flagellare.*
- « *var. flexicaule* *Ren. et Card. op. et l. cc.*  
*In turf. — Am. sept.* : *Ins. Miquelon.*  
*var. fuscescens* *H. et T. — D. fuscescens.*
- « *var. integrifolium* *Lindb. in Oefv... XXXIII, p. 555.*  
*D. spadiceum Zett. (fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p. 353.)*  
*— Eur.* : *Spitzberg. Am. sept.* : *Groënland.*  
*var. majus* *W. et M. — D. majus.*
- « *var. orthophyllum* *Brid. Sp. M. I, p. 173 et l. c. p. 412 ; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*D. Goeppertianum Sendtn. mss. ; Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 352.*  
*— Eur.* : *Loc. humidior. Am. sept.* : *Vancouver.*
- « *var. pallidum* *Lesq. et Jam. Man. p. 74.*  
*D. pallidum C. M. Syn. I, p. 359 et II, p. 590.*  
*D. scoparium Sull. M. Allegh. n. 155 (fid. C. M.).*  
*D. scoparium var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 61 et II ed. n. 77*  
*— Am. sept.* : *Reg. orient.*
- « *var. paludosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*In turf. — Eur.* : *Passim. Am. sept.* : *Reg. orient. ; Washington.*
- « *var. polycarpum* *Breidl. in sched. ; Limpr. l. c.*  
*— Eur.* : *C. typ.*
- « *var. recurvatum* *Brid. et Bryol. eur. II. cc.*  
*D. recurvatum Schultz Fl. Starg. p. 295.*  
*Ad rup. umbros. humid. — Eur.* : *Passim. Am. sept.* : *Vancouver.*  
*var. rupestre* *Roehl. — D. fuscescens.*
- « *var. rupicolum* *H. Müll. Westf. Laubm. n. 211.*  
*— Eur.* : *C. typ.*
- « *var. scopariiforme* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 92.*  
*Lignic. et terr. — Am. sept.* : *New Brunswick, Nov. Scot., Ontario,*  
*M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Terr. Nov.*  
*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 43.*
- « *var. squarrosus* *Lesq. et Jam. l. c.*  
*D. scoparium var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 60 et II ed. n. 76.*  
*Ad rup. granitic. — Am. sept.* : *M. Allegh., Pensilv., etc. reg. orient.*

- var. *spadiceum* Ren. et Card. — *D. spadiceum*.
- « var. *sulcatum* Ren. et Card. *op. cit.*, t. XII c.  
Lignic. et in turfac. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « var. *tectorum* H. Müll. l. c. n. 412 ; *Limpr.* l. c.  
— *Eur.* : C. typ.
- « var. *turfosum* Milde *Bryol. siles.* p. 71.  
In turfac. — *Eur.* : Passim.
- « var. *Venturii* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.  
*D. scoparium* var. *paludosum* (fid. *Limpr.*).  
— *As.* : Japon.
- scoparium* { Griff. — *D. lorifolium*.  
Tayl. — *D. majus*.  
Sull. — *D. majus* var. *pallidum*.  
Wils. — *D. lorifolium*.  
Wils. p.p. — *D. palustre*.
- var.  $\alpha$  H. et T. — *D. majus*.  
var. Sull. et Lesq. — *D. majus*. var. *equarrosus*.  
var. Wils. — *D. crispifolium*.  
var. *atratum* Brid. —  
var. *condensatum* Brid. — } *D. scoparii* formae ?  
var. *convolutum* Brid. — }  
var. *fastigiatum* Brid. — }
- scottianum* Turn. *Muscol. Hib.* p. 75, t. 6, f. I ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 455 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 31), t. 70 ; *C. M. Syn.* I, p. 381 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 85.  
*Bryum* cirratum, setis et capsulis longioribus Dill. *Hist. M.* p. 377, t. 48, f. 40 E-H. (fid. Lindb.).  
*Campylopus scottianus* Brid. *Mant. M.* p. 72.  
*D. flagellare* Engl. *Bot.* t. 1977 ; *ibid.* t. 1391 ?  
*D. Hostianum* Schwaeagr. *Suppl. I, I*, p. 177, t. 44 (fid. C. M.) ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 457.
2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Britann., Normann., Helvet., Austr. inf. et Alp. Jul. (fid. C. M.). *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.  
*Exs.* : Mandon M. Madeir. n. 3.  
Rab. *Bryoth. eur.* n. 941.
- scottianum* { Drumm. — *Cynodontium polycarpum*.  
Pok. — *D. Mühlenbeckii*.  
var. *montanum* H. et T. — *D. Mühlenbeckii*.
- secundum* Sw. — *Dicranella subulata*.  
*Seligeri* Brid. — { *Blindia acuta* ?  
Blindia trichodes ? (fid. Lindb.).  
D. fulvellum ? (fid. C. M.).
- Sellowianum* Hpe. — *Campylopus*.  
*Sellowii* Hsch. — *Microdus Hilarius*.
- Sendtneri* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 360.  
2. ♂ ign. Rupic. — *Eur.* : Sudet.
- Sendtneri* v. Flot. — { *D. falcatum* (fid. C. M.).  
D. Blyttii (fid. *Limpr.*).
- sericeum* { Hsch. — *Ditrichum homomallum* var. *zonatum*.  
Wils. — *Campylopus gracilis*.
- setaceo-rigidum* Hpe. — *Campylopus*.
- setosum* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 ; *Fl. Antarct.* I, p. 129, t. 153 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412 ; *C. M. Syn.* I, p. 368 et II, p. 592.

- Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.
- « *var. attenuatum* Fl. *Antarct. l. c.*  
— *Pac.* : Cum typ.
- Sieberianum* Hsch. — Leucoloma.
- simplex* Hedw. — *D. varia var. tenella.*
- sinuosum* Brid. p.p. — { Leucoloma,  
Campylopus reduncus.
- smaragdinum* C. M. — Campylopus reduncus.
- sordide-viride C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).  
— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
- sordidum* Wils. — Blindia.
- spadiceum Zett. M. *Pyr.* p. 70 et in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876.  
D. Bambergeri W. P. Sch. mss.  
D. Mühlenbeckii var. neglectum Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 23.  
D. neglectum Jur. mss.; Milde in *Bot. Zeit.* 1864 (fd. *Kindb. in Mac. Cat.* 260).  
D. scoparium var. alpestre (fd. *Husnot. Muscol. gall.* p. 35).  
D. scoparium var. integrifolium (fd. *Limpr.*).  
D. scoparium var. spadiceum Ren. et Card. *Fl. Miquelon*, p. 44.  
D. spurium Garov. *Enum.* p. 17.  
Rupic. — *Eur.* : Finmark., *Pyr.*, summ. Alp. centr. *As.* : Jenissei, *Caucas. Am. septent.* : Ins. Miquelon, M. Rupestr.  
*Ecs.* : Mac. Canad. M. n. 537.
- speciosum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 291, t. II;  
C. M. *Syn. I*, p. 378; *Mitt. M. austr. am.* p. 65.  
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- speciosum* Saut. — Geheebia cataractarum.
- spectabile W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1609.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Spegazzinii* C. M. — Campylopus.
- speirophyllum Mont. in *Voy. Bonite, Crypt.* p. 27 et *Syll.* p. 45; C. M. *Syn. II*, p. 595.  
— *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Sphagni* Wahlenb. — *D. elongatum var. orthocarpum.*
- spiripes C. M. in *Linn.* 1874, p. 585.  
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- splachnoides* Brid. — { Blindia acuta.  
Cynodontium Schisti.
- Spengelium* C. M. — Leucoloma.
- spurium Hedw. M. *frond. II*, p. 32, t. 30; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 416;  
*Bryol. eur. I* (mon. p. 41), t. 81; C. M. *Syn. I*, p. 356; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 95.  
*Bryum spurium* Dicks. *Fasc. IV, Pl. crypt.* p. 13?  
*Cecalyphum longirostratum* P. B. *Prodr.* p. 51.  
*C. spurium ej. l. c.*  
*D. fragile* Brid. *Mant. M.* p. 55.  
*D. longirostratum ej. l. c.*  
*Mnium spurium* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1328.  
*Oncophorus conglomeratus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 405.  
*O. fragilis ej. op. cit.* p. 403.  
*O. longirostris ej. op. et l. cc.*



1 rar. 2. In pinet. et ericet., rar. turf. — *Eur.* : Reg. intermed. et septentr. *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontario, lac. Super.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 90 et II ed. n. 47.

Mac. Canad. M. n. 46 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 84, 1325.

*spurium* Garov. — *D. spadiceum*.

var. *condensatum* Lesq. et Jam. — *D. sabuletorum*.

*squarrosulum* C. M. — *Leucoloma*.

*squarrosus* Schrad. — *Dicranella*.

*Starkii* Web. et Mohr *Bot. Taschb.* p. 189; *Bryol. eur. I* (mon. p. 27), t. 64; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 80.

*D. curvifolium* Schleich. *Cent. Pl. helvet. IV*, n. 14.

*D. nervifolium* *ej.* (nom. errone. in *Brid. et Schwaeagr.*) (1).

*Oncophorus Starkii* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 394.

1. Ad rup. et terr. præcip. granit. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. (ubi vulgatiss.) ; Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Groenland, fret. Smith, Terr. Nov., Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, M. Alb., reg. or.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 83.

Mac. Canad. M. n. 30.

Rab. Bryoth. eur. n. 869.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 70.

var. *major* Drumm. — *D. Drummondii*.

var. *molle* Wils. — *D. arcticum*.

*stellatum* Brid. — *Leptodontium*.

*stenocarpum* C. M. — *Campylopus*.

*stenodictyon* Kindb. — *Monocranum*.

*stenopus* (erratum !) C. M. — *Campylopus stenocarpus* !

*stramineum* { Lindb. — *D. albicans*.

{ Mitt. — *Campylopus*.

*striatulum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.

Ster. — *As.* : Japon.

*strictulum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 587.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*strictum* Schleich. *Cent. III Pl. helv.* n. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 459; *Bryol. eur. I* (mon. p. 28), t. 66; *C. M. Syn. I*, p. 376; *W. P. Sch. Syn. II*, ed. p.

*D. elongatum* var. *minor* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 81.

2. Lignic. et ad rad. arbor., rar. terr. — *Eur.* : Rar. : Brandeb., Salisb., Stir., Carniol., Tirol., Valesia, M. Sempione, Bosnia, Alp. Sabaud., Gall. centr. (Arvernia), Pyr. centr.; M. Pind. Thessaliae (C. M.). *Am. sept.* : New Brunswick, lac. Super., Manitoba, Athabasca, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, M. Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 33.

*strictum* { Drumm. — *D. flagellare*.

{ Sm. — *Ceratodon purpureus*.

*strigulosum* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* p. 147.

1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 342.

*strumiferum* { C. M. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.  
Wils. — *Cynodontium virens*.

*Stuhlmanni* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 177.

2. — *Afr.* : Tropic. or. (reg. lacustr.).

? *stygium* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 444; C. M. *Syn.* I, p. 645 (1).

Ster. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

*subaggregatum* R. Br. — *D. dicarpon*.

*subarctocarpum* Hpe. — *Campylopus*.

*subbasilare* Drumm. -- *Fissidens*.

*subconcolor* Hpe. — *Campylopus*.

*subconfine* Besch. *Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam*, p. 4.

Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

*subcuspidatum* Hpe. — *Campylopus*.

*suberectum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

— *Pac.* : Austral. *felix*.

*subexasperatum* C. M. — *Campylopus*.

*subfalcatum* Hsch. — *Campylopus*.

*subgriseum* Hpe. — *Campylopus*.

*subimmarginatum* C. M. — *Leucoloma*.

*subincrassatum* Hpe. — *Campylopus*.

*sublencogaster* { Aust. — *Campylopus* *Donnellii*.  
C. M. — *Campylopus*.

*subluteum* Mitt. — *Campylopus*.

*subnanum* C. M. — *Campylopus*.

*subpalustre* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 33.

! rar. 2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.

*subpolyanthus* C. M. — *Campylopus*.

*subpungens* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

— *Pac.* : Austral. *felix*.

*subreconditum* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

*subreflexifolium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.

*D. brevisetum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 53.

*D. reflexifolium* Mitt. *M. Ind. or.* p. 15.

— *As.* : Khasia, Assam.

*subscoparium* W. P. Sch. — *D. caesium*.

*subulatum* { Griff. — *Dicranella divaricata*.  
Hedw. — *Dicranella*.

Roehl. — *Rhacomitrium protensum*.

var. *curvatum* Rab. — *Dicranella curvata*.

*subulifolium* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 87.

Lignic. — *Am. sept.* : Reg. sept. occid., ins. Vancouver.

*sudeticum* Schwaegr. — *Dicranella subulata*.

*sulcatum* Kindb. in *op. et l. cc.*

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 406.

*sulcatum* C. M. — *Dicranella Guillemianiana*.

---

(1) In *Bryol. eur.* et W. P. Sch. *Syn. deest* ; spec. dubia.

*Sumichrasti* Duby in *Memoires.... Genève*, 1869, t. 3, f. I.  
— *Am. sept.* : Mexic.

*surinamense* C. M. — *Campylopus*.

*tabulare* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 32.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*tamarindifolium* Turn. — *Fissidens incurvus* var. *tamarindifolius*.

*tasmanicum* H. f. — *Dichodontium*.

*taxifolium* Sw. — *Fissidens*.

*tenui-cuspidatum* C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 23.

Ster. In graminos. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

*tenuifolium* } Brid. — *Dicranella varia* var. *tenuifolia*.  
                  } H. f. et W. — *Blindia*.

*tenuinerve* Zett. in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1876.

D. *labradoricum* (fd. *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 77).

— *Eur.* : Finmark. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

*tenuirostre* Kze. — *Microdus*.

*thraustum* } Hpe. — *Leucoloma*.

                  } W. P. Sch. — *D. viride*.

*terebrifolium* C. M. — *Campylopus*.

*Thoaatesii* Mitt. — *Campylopus*.

*torquatum* Mitt. — *Campylopus*.

*torquescens* Br. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

*torule* W. et M. — *Ditrichum*.

? *tortuosum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 361.

Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

*trachyblepharum* C. M. — *Campylopus*.

*trachythecium* C. M. — *Campylopus*.

*trichodes* Wils. *M. brit. n.* 77.

— *Eur.* : Britann. (sine loc. spec.).

*trichophyllum* Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 515.

— *Pac.* : Ins. Chatham.

*trichopodon* Mitt. *ms.* ; *Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl.* p. 411.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*tricolor* C. M. — *Campylopus*.

*truncatum* C. M. — *Campylopus*.

*truncorum* W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil. n.* 612.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Valdiv.

*Tundrae* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 82.

2. Ad. terr. humid. — *As.* : Jenissei inf.

*turfaceum* } C. M. — *Campylopus*.

                  } Mitt. — *Campylopus torquatus*.

                  } C. M. — *Dicranodontium*.

*uncinatum* } Sm. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

                  } Wils. — *Dicranodontium dicticyon*.

*undulatum* Voit *M. Herb. p.* 39; *Bryol. eur. I (mon. p.* ), t. 82, 83; *C. M. Syn. I, p.* 355; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 97.

*Bryum rugosum* Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p.* 39.

*D. polysetum* Sw. *M. Suec. pp.* 34 et 87, t. 3, f. 5; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 413 p.p.

*D. rugosum* *Brid. op. cit. p.* 414.

- 1 rar. 2. Loc. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. ; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, reg. orient.
- Ecs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 85.  
 Mac. *Canad. M.* n. 48.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 80, 867.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 87.
- « *var. laevigatum C. M. in Act. hort. Petrop.*  
 — *As.* : Caucas.
- undulatum* { *Auct. angl.* — *D. palustre.*  
 { *Schrad.* — *D. Schraderi.*  
*var. Drumm.* — *D. Drummondii.*
- undulifolium C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 32.*  
 2. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- ustulatum* Brid. — *Calymperes Afzelii.*
- vaginatum* { *Hook.* — *Dichodontium.*  
 { *H. f. et W.* — *Dichodontium Jamesoni.*
- validum Hpe. in Linn. 1861-1862, p. 522.*  
*D. frigidum C. M. (fid. Mitt.).*  
 2. In silv. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- varium* { *Drumm. p.p.* — *Angstroemia longipes.*  
 { *Hedw.* — *Dicranella.*  
*var. rufescens* Brid. — *Dicranella rufescens.*  
*var. tenuifolium* Bryol. eur. — *Dicranella varia var. tenuifolia.*  
*var. viride* H. et T. — *Dicranella varia.*
- Venturii de Not. Epil. p. 616.*  
*D. scoparium var. paludosum (fid. Limpr.).*  
 In palud. mont. — *Eur.* : Scot., Angl., Cambrovall., Ital.
- verticillatum Hpe.* — *Campylopus.*
- vesiculare Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*  
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- villicaule Hpe.* — *Campylopus.*
- virens* { *Hedw.* — *Cynodontium.*  
 { *Wahlenb.* — *Cynodontium virens var. Wahlenbergii.*
- virginicum* Aust. — *Campylopus.*
- viride (Sull. et Lesq.) Lindb. in Hedwigia, 1863, p. 70 ; Bryol. eur. Suppl. III-IV, Dier. t. 1 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 83 ; Lesq. et Jam. Man. p. 69.*  
*Campylopus viridis Sull. M. of U. St. p. 103 et Ic. M. p. 28, t. 17 ; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 72.*  
*D. thraustum W. P. Sch. mss.*
2. Arbor. — *Eur.* : Fennia, German., Austria, Salisb., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., Bavar., Silva Nigra, Voges., Ital. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. ; a Nov. Angl. usq. ad Ohion.
- Ecs.* : Mac. *Canad. M.* n. 35.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 735 et b, 1061, 1110, 1326.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 91.
- « *var. irroratum Mdo. Bayer's Laubm. p. 40.*  
 — *Enr.* : Alp. Bavar.

*viridissimum* Sm. — *Zygodon*.  
*viridulum* } Sm. — *Fissidens exilis*.  
                   } Sw. — *Fissidens bryoides*.  
*vulcanicum* Brid. — *Angstroemia*.  
*Walkeri* Mitt. — *Campylopus*.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 590.  
2. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

*Widgrenii* C. M. -- *Campylopus*.  
*æanthodon* Hedw. — *Weisia viridula*.  
*æanthophyllum* Mont. — *Campylopus truncatus*.  
*Zeyheri* C. M. — *Leucoloma*.  
*Zollingerianum* C. M. — *Campylopus*.  
*zygodonticarpum* C. M. — *Campylopus* (1).

**DIDYMODON** Hedw. M. frond. III, p. 8 et II, p. 72. (40 spec.).

**abyssinicus** W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.  
— Afr. : Abyss.

*acutifolius* Jaeg. -- *Leptodontium*.  
*aeruginosus* Hook. -- *Ditrichum glaucum* var. *brevipedunculatum*.  
*aggregatum* Jaeg. -- *Leptodontium*.  
*alpigenus* Jur. -- *D. rubellus* var. *dentatus*.  
*angustatus* Jaeg. -- *Barbula*.  
*apiculatus* var.  $\alpha$  W. Arn. -- *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.

*Anomodon de Not. Epil. p. 564; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 161.*

*D. rubellus* (fd. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 545).  
*Trichostomum Anomodon Bals. et de Not. Syll. p. 191; C. M. Syn.*  
*II, p. 625.*

Syn. Ad vias. — *Eur.* : *Ital.* (Neapol.).

*aristatus* Lindb. — *Dicranodontium*.  
*asperulus* Lindb. — *Dicranodontium asperulum* var. *scoticum*.  
*aureus* de Not. — *Ditrichum subulatum*.

Baden-Powellii *Kindb.* in *Ottawa Naturalist*, V, p. 179.  
2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

*Benthami* Arn. — *Trichostomum mutabile*.

*Blyttii* Hartm. — *Desmatodon* Laureri.

**bombayensis** (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 216.

*Tortula bombayensis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.  
*Trichostomum bombayense* C. M. Syn. II, p. 628.

2. — *As.* : Bombay.

*brachydontius* Wils. — *Trichostomum mutabile*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

D. albo-alare *C. M.*  
 arcuatipes *C. M.*  
 arenarium *Ren. et Card.*  
 blindiaceum *C. M.*  
 callocaulon *C. M.*  
 chiloense *C. M.*  
 chryso-drepanium *C. M.*  
 cylindropyxis *C. M.*  
 exile *C. M.*

D. helvolum *C. M.*  
 nano-caespitosum *C. M.*  
 orthoxyxis *Schlieph. et C. M.*  
 pallicum *C. M.*  
 Pilopogon *C. M.*  
 pseudo-australe *C. M.*  
 pseudo-truncorum *C. M.*  
 subsetosum *C. M.*  
 subtenuifolium *Schlieph. et C. M.*

- brachypus* Hpe. — *Dicranum brevisetum*.  
*brasiliensis* Jaeg. — *Leptodontium*.  
*brevisetus* Jaeg. — *Leptodontium*.  
*Bruntoni* H. et T. — *Dicranoweisia*.  
*bulbosus* Hartm. — *Pottia latifolia*.  
*bullatus* Hartm. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.  
*caespitosus* Mitt. — *Amphoridium*.  
*calyptratus* Tayl. — *D. cylindricus*.  
*Camusi* Huan. — *Diphyscium foliosum* var. *acutifolium*.  
*canadensis* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 44.  
     2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*  
*capensis* Spreng. — *Barbula atro-virens*.  
*capillaceus* W. et M. — *Distichium*.  
*cernuus* Sw. — { *Bryum pendulum* (fid. Brid.).  
                           *Bryum uliginosum* (fid. Lindb.).  
*Cinclidotus* de Not. — *Barbula Brebissonii*.  
*cirrifolius* { Harv. — *Distichium capillaceum*.  
                   Jaeg. — *Leptodontium*.  
                   Mont. — *Ditrichum plicatum*.  
*citrinus* Jaeg. — *Leptodontium*.  
*cordatus* Jur. in *Bot. Zeit.* 1864 et 1866, p. 177, c. ic. ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 162.  
     *Barbula cordata* Lindb.  
     *Trichostomum cordatum* Milde *Bryol. Sil.* p. 103.  
     2. ♂ et fr. ign. Muric. — *Eur.* : Helvet. or., Saxon. occ., Thuring.,  
         Rhoengeb., Würtemb., Austria. inf., Hungar., Stir., Siles., Etruria.  
         As. : Caucas.  
     *Bas.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 923, 959 et b.  
*crenulatus* Mitt. — *Rhabdoweisia*.  
*crinalis* Tayl. — *Ditrichum*.  
*crispifolius* Mitt. — *Cynodontium*.  
*crispulus* Wils. (fid. C. M.). — { *Trichostomum mutabile*.  
   *Trichostomum*.  
*cuspidatus* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.  
     *Trichostomum cuspidatum* *Bryol. jav. I*, p. 96, t. 78.  
     2. *Arbor.* — As. : *M. Java*.  
*cuspidatus* W. P. Sch. — *Ceratodon purpurens* var. *Graefii*.  
*cyathicarpus* Mitt. — *Amphoridium*.  
*cylindricus* (Br.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 187 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 164.  
     *D. calyptratus* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 188 ; *C. M. Syn. I*, p. 462.  
     *D. longifolius* Griff. *Not.* p. 433 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 4.  
     *D. tenuirostris* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 376.  
     *Mollia tenuirostris* Lindb. *M. Scand.* p. 21.  
     *Tortula cylindrica* Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.  
     *T. tenuirostris* Mitt. *M. austr. am.* p. 148.  
     *Trichostomum cylindricum* C. M. *Syn. I*, p. 586 et *II*, p. 627.  
     *Tr. tenuirostre* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 15.  
     *Weisia cirrata* var. *cylindrica* Hub. *Muscol. germ.* p. 127.  
     *W. cylindrica* Br. in *Bryol. germ. II, II.* p. 58, t. 29 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 806.  
     *W. tenuirostris* H. et T. *Muscol. brit. II ed.* p. 83, *Suppl. 3*.  
     2. *Ad rup. et saxa granit.* ; *calcar. fugit.* — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Palat., Voges., Silva Nigr., Thuring., Sudet., Salisburg., Stir., Ital. As. : Nepal, Sikkim, Khasia, Ceylan. *Am. sept.* : Groen-

land, ins. Miquelon, Ontario, M. Alb., Allegh., Catskill; Pensilv.  
*Am. merid.* : And. Quitens.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1266.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 1266.

« *var. Daldinianus de Not. Epil. p. 165 ; W. P. Sch. l. c. p. 165.*

Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Ital. sup. (lac. Major.).

« *var. gemmiparus W. P. Sch. l. c.*

Lignic. — *Eur.* : Alsatia.

« *var. Holtii Braithw. Brit. Mossfl. p. 248.*

— *Eur.* : Britann.

« *var. irriguus Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 571.*

Ster. In rivul. — *Eur.* : Riesengeb.

« *var. robustus W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Britann.

*cylindricus* Wahlenb. — Trichodon.

*densifolius* Mitt. — Leptodontium.

*dentalus* { Jur. — Didymodon rubellus *var. dentatus.*  
 { Mitt. — Leptodontium.

*denticulatus* W. P. Sch. — Philonotis fontana.

*denudatus* Lindb. — Dicranodontium longirostre.

*dicranoides* Griff. — Dicranodontium Didymodon.

*distans* Jaeg. — D. leptocarpus.

*distichus* { Brid. — Distichium capillaceum *var. brevifolium.*  
 { Schwaegr. — Eustichia longirostris.

*duriusculus* Wils. — Barbula.

*epunctatus* Jaeg. — Leptodontium.

*erubescens* Mitt. in Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl. p. 421.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland. med.

*flescens* Jaeg. — Leptodontium.

*flavicans* Funk. — Barbula obtusifolia.

*flexicaulis* Brid. — Ditrichum.

*flexifolius* (Dicks.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit. II ed. p. 45, t. 20 ; Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 188 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.*

*Bryum flexifolium* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 7, f. 9.*

*Desmatodon flexifolius* Hpe. *Veget. cell. Coll. n. 112.*

*Leptodontium flexifolium* ej. in Linn. 1847, II, p. 70.

*Trichostomum flexifolium* Sm. *Fl. brit. III, p. 1246 ; Brid. Bryol. ; univ. I, p. 499 ; C. M. Syn. I, p. 577 et II, p. 625.*

*Zygotrichia cylindrica* Tayl. in Mac-Kay *Fl. Hibern. p. 26 (fid. C. M.).*

2. In lapidos. et turfac. exust., ad tecta stramin. — *Eur.* : Britann. (copiose) ; rar. in Normann., Hercynia, Westphal., Luxemb., Voges. ; Hassia sup. et Palat. (ster.) ; Helvet. ? Lusitan. (fid. C. M.). *Afr.* : M. Cameroon, ins. Fernando Po.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 662, 1265.

« *var. gemmiferus W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Anglia, Normann.

*fontanus* Rehm. *M. Afr. austr. n. 82.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

*fragilis* H. f. et Wils. — Barbula Drummondii.

*gigonteus* Jur. — Geheebia cataractarum.

*glacialis* H. f. et W. — Ditrichum.

*glaucescens* W. et M. — Ditrichum.

- gracilis* { Hook. — Pilopogon.  
W. P. Sch. — Zygodon.  
*grimmii* Duby. — Campylopodium euphorocladum.  
*Hendersoni* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 40, t. 5 c.  
2. In fiss. rup. — Am. sept. : Oregon.  
*heteromallus* H. et T. — Ditrichum.  
*homomallus* Hedw. — Ditrichum.  
*ictericus* de Not. — Ceratodon chloropus.  
*inclinatus* Sw. — Distichium.  
*insularis* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 204.  
2. Terr. — Pac. : Nov. Caled.  
*interruptus* Mitt. — Trichostomum.  
*Jamesoni* Jaeg. — Barbula.  
*Jenneri* W. P. Sch. — Cynodontium polycarpum (fid. Limpr.).  
*Klotzschyi* Schwaegr. — Brachymenium Sellowianum.  
*Knysmæ* Rehm. M. Afr. austr.  
— Afr. : C. B. Sp.  
*Lamyi* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.  
Trichostomum Lamyianum *ej.* in Boulâv Fl. crypt. Est Fr.  
2. Ad rup. trachyt. — Eur. : Gall. centr. (M. Dore Arvernicae).  
*lapponicus* Mitt. — Amphoridium.  
*latifolius* Wahlenb. — Desmatodon cernuus.  
*laxifolius* Mitt. — Oreoweisia.  
*leptocarpus* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 462.  
D. distans Jaeg. Ad. I, p. 213.  
Trichostomum distans Hpe. in C. M. Syn. I, p. 582.  
1. Paludic. — Afr. : M. Abyssin.  
*longicaulis* Jaeg. — Leptodontium.  
*longifolius* (Griff.) Jaeg. Ad. I, p. 214.  
Barbula longifolia Griff. Not. p. 410 et Ic. pl. asiat. II, t. 79, f. II.  
Tortula longifolia Mitt. M. Ind. or. p. 28.  
— As. : Khasia.  
*longifolius* { Griff. — D. cylindricus.  
H. f. et W. (in sched.). — Ditrichum Hookeri.  
H. f. et W. (Fl. N. Zeal.). — Lophiodon strictus.  
var. *penicillatus* eor. — Lophiodon strictus.  
var. *tenuiflorus* eor. — Ditrichum hyalinum.  
*longirostris* W. et M. — Dieranodontium.  
*luridus* Hsch. in Spreng. Syst. Veget. IV, p. 173; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 186; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 161.  
Barbula deusta Brid. Bryol. univ. I, p. 553.  
B. lurida Lindb. M. Scand. p. 22.  
B. trifaria Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. I, Suppl. p. 36.  
Bryum trifarium Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.  
Cynodon luridus Brid. Br. univ. I, p. 818.  
Cynodontium trifarium *ej.* Sp. M. I, p. 157.  
Cynontodium trifarium Hedw. Sp. M. I, p. 57.  
D. trifarius Sw. M. Succ. p. 28; Brid. Bryol. univ. I, p. 508; Drumm.  
M. bor. am. I ed. n. 120.  
Swartzia trifaria Hedw. M. frond. II, p. 76, t. 28.  
Trichostomum linoides Engl. Bot. t. 2295.  
Tr. luridum Spr. in Ann. and Mag. nat. hist. II, III ser., 1849.



- Tr. trifarium Sm. *Fl. brit. III*, p. 1235 (*fd. C. M.* ; non ! *fd. Lindb. Trich. Eur.* p. 16) ; *C. M. Syn. I*, p. 574.
2. In terr. argill. arenac. et ad rup. aren. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas., *Persia. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., lac. Erie, Minnesota.
- Exs.* : Mac. Canad. M. n. 64.  
Rab. Bryoth. eur. n. 661 et b.
- « var. cuspidatus W. P. Sch. *l. c.*  
Muric. — *Eur.* : Hassia. *Am. sept.* : Passim.
- « var. intermedius Ruthe in Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb.* p. 40 (1).  
Muric. — *Eur.* : Brandeb.
- luteolus* Jaeg. — Leptodontium.  
*luteus* Tayl. — Leptodontium.  
*Macromitrium* W. P. Sch. — Trichostomum Bescherellei.  
*medius* Duby. — Campylopodium euphorocladum.  
*megalocarpus* Arn. — Mielichloferia Jamesoni.
- mexicanus* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Mildei* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 166 (2).  
Ster. Rupic. — *Eur.* : Silesia.
- mollis* W. P. Sch. *op. cit.* p. 167.  
Ster. Terr. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).
- Neesii* Mill. *M. Ind. or.* p. 23.  
Trichostomum *Neesii* *Bryol. jav. II*, p. 225.  
2. — *As.* : M. Java.
- nepalensis* Brid. — Campylopus ?  
*nervosus* H. et T. — Barbula atro-virens.  
*oblongifolius* Hook. — Barbula obtusifolia.  
*obscurus* Kaulf. — Dicranoweisia Bruntoni.
- oeneus* W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.  
Tortula oenea Mitt. *M. austr. am.* p. 162.  
Trichostomum oeneum *C. M. Syn. II*, p. 628.  
Syn. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.
- ovatus* Jaeg. — Barbula.  
*pallidus* P. B. — Ditrichum.
- papillatus* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 544 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 73, t. 85, f. 2 et *Handb.* p. 421 ; *C. M. Syn. I*, p. 686.  
— *Afr.* : Austral. (ex *Handb.*). *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- ? *papillatus* Preiss. — Zygodon Preissianus.
- papillosus* { Brid. — Ceratodon purpurens.  
Jaeg. — Leptodontium.
- perichaetialis* Griff. — Holomitrium Griffithianum.  
? *pichinchensis* Tayl. — Zygodon.
- pilifer*  $\beta$  *spathulatus* Wahlenb. — Desmatodon latifolius var. glacialis.

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 161 et Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 551,

(2) Sec. Limpr. *Barbula unguiculata* ♂

*plicatus* Mont. — *Ditrichum*.

*polycephalus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 108 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn.* I, p. 462.

2. *Arenic.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

*pomiformis* Griff. — *Microdus*.

*purpureus* H. et T. — *Ceratodon*.

*pusillus* Hedw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.

*radicosus* Mitt. — *Leptodontium*.

- *recurvifolius* Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 110, t. 41; *W. P. Sch. op. cit.* p. 165.

Ster. Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Scot., ins. Shetland, Vales. ? lac. Major (1).

*rigidulus* Hedw. — *Barbula*.

β *trifarius* Hartm. — *Trichostomum crispulum* var. *angustifolium*.

*rotundatus* (Lindb. et Arn.) Par.

*Barbula rotundata* Lindb. et Arn. *M. as. bor.* 1890, II, p. 172.

*Syn. Terr.* — *As.* : *Jenissei* inf.

*rubellus* (Roth) *Bryol. eur.* II (mon. p. 3), t. 135; *W. P. Sch. op. cit.* p. 161.

*Anacalypta recurvirostris* *Bryol. germ.* II, II, p. 151, t. 37.

*A. rubella* Hüb. *Muscol. germ.* p. 119.

*Barbula fallax* δ *Turneri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 559.

*B. rubella* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 162.

*B. Turneri* Brid. *Mant. M.* p. 93.

*Bryum palustre* ej. *M. Rec.* II, III, p. 35.

*Br. recurvirostrum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* n. 7.

*Br. rubellus* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 33.

*Br. setaceum* β *Huds. Fl. Angl.* p. 482.

*Br. stellare*, lacustre, foliis rubris capillaceis *Dill. Hist. M.* p. 382, t. 48, f. 45.

*Grimmia curvirostra* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 135.

*Gr. recurvirostra* Sm. *Fl. brit.* III, p. 190.

*Gr. rubella* Roth. *Tent. fl. Germ.* III, I, p. 147.

*Tortula lacustris* P. B. *Prodr.* p. 92.

*T. unguiculata* Turn. *Muscol. Hib.* p. 47.

*Trichostomum recurvirostre* Lindb. de *Tortul. et cet. Trich.* p. 226.

*Tr. rubellum* Rab. *Deutsch. Krypt.* II, p. 115; *C. M. Syn.* I, p. 581.

*Weisia curvirostra* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 347 (incl. var. β *revoluta* et γ *lacustris*); *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 71.

*W. recurvirostra* Hedw. *M. frond.* I, p. 19, t. 7 (fid. *W. P. Sch.*; non ! fid. *Lindb. Trichost. Eur.* p. 16).

*W. revoluta* Schleich. *Cat.* 1821.

*W. rubella* Roehl. *Moosgesch. Deutsch.* p. 142.

1 vol syn. — Ad mur., rup. saxa et terr. — *Eur.* : *Vulgatiss.*; *Spitzberg.* *As.* : *Jenissei*, *Kamschatka*, *Amour*, *penins.* *Tschutschica*, *Tibet occ.*, *Persia*, *Caucas.*, *Taurus.* *Afr.* : *Alger.*, *Abyssin.* *Am. sept.* : *Groenland*, *Canada tot.*, *Columb. brit.*, *ins.* *Vancouver*, *zon. temperat. tota.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 63.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 375 et b, 860, 1033.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 157.

α var. *brevifolius* (Lindb. et Arn.) Par.

---

(1) *Fid. Jaeg. Ad.* I, p. 212, sed erratim, ex confus. cum *D. Daldiniano* !

*Barbula rubella* var. *brevifolia* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 71.

— *As.* : *Jenissei* inf.

\* var. *dentatus* (Jur.) W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 131 et II ed. l. c.

*Barbula alpigena* Lindb. et Arn. *op. cit.* p. 72.

1). *alpigena* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 98.

*D. dentatus* cf. *in sched.*

*Trichostomum alpigenum* Vent. *in sched.*

Ad rad. arb. et in lapid. — *Eur.* : Tirol., Salzburg. *As.* : *Penins. Tschutschica.*

var. *cavernarum* Mdo. — *D. ruber.*

*ruber* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 99 (1).

*Barbula rubra* Lindb.

*D. rubellus* var. *cavernarum* Mdo. *in Fl.* 1864, p. 564.

2. *Rupic.* — *Eur.* : *Stir.*, *Carinth.*, *Tirol.*, *Alp. Vales.* *As.* : *Caucas.*

*rufus* Ltz. *Moost.* p. 88; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 168.

*Barbula rufa* Jur. *op. cit.* p. 113.

2. ♂ et fr. ign. In fiss. rup. — *Eur.* : *Alp. Sabaud.*; *Carinth.*, *Alp. Salzburg.* *Am. sept.* : *Groenland.*

*Exs.* : *Rab. Bryoth. europ.* n. 621.

*sinuosus* (Wils.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 166.

*Barbula cylindrica* var. *sinuosa* Husnot *Muscol. gall.* p. 166.

*B. sinuosa* Jaeg. *Ad. I*, p. 286.

*Dicranella sinuosa* Wils. *mss.*

*Trichostomum sinuosum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 240.

*Ster. Muric.* et *terr.* — *Eur.* : *Anglia*, *Gall. asept.* or. *As.* : *Caucas.*

*smaragdinus* Brid. — *Campylopus*

*spadiceus* Limpr. — *Barbula rigidula.*

*spathulatus* de Not. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis.*

*sphagnifolius* Arn. — *Leucobryum cuspidatum* (an : *glaucum* ?)

*splachnifolius* Hook. — *Splachnobryum obtusum.*

*squarrosus* } Brid. — *Leptodontium epunctatum.*

                  } Hook. — *Leptodontium.*

*stellatus* Jaeg. — *Leptodontium.*

*stenocarpus* Mitt. — *Ceratodon.*

*stiriacus* Jur. *mss.*; Husn. *Muscol. gall.* p. 81.

— *Eur.* : *Alp. Stir.*

? *subalpinus* Jaeg. — *Trichostomum.*

*subcirrifolius* Jaeg. — *Leptodontium.*

*subdenticulatus* Jaeg. — *Leptodontium.*

*subulatus* } Br. — *Ditrichum.*

                  } Schk. — *Distichium capillaceum* var. *brevifolium.*

*subulirostris* W. P. Sch. *in W. Sch. M. Abyss.* n. 1339.

— *Afr.* : *Abyssin.*

*sulfureus* Jaeg. — *Leptodontium.*

var. *panamense* Jaeg. — *Leptodontium sulfureum* var. *panamense.*

? *syntrichioides* C. M. *in Jaeg. Ad. I*, p. 209.

*Trichostomum syntrichoides* C. M. *in Linn.* 1874, p. 602.

*Ster. Paludic.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1885, p. 89.

*tusmanicus* Mitt. — *Dichodontium*.

? *tenellus* Hedw. f. in hb. DC. et in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 821; *C. M. Syn. I*, p. 463.

Absque patria.

*tenuifolius* Jaeg. — *Leptodontium*.

*tenuirostris* Wils. — *D. cylindricum*.

*Theobaldi* Pfeff. in *Jahrb. d. Naturf. Ges. Graubünd.* 1868, p. 83 et in *Bryogeog. Stud. a. d. Rhaet. Alp.* 1869, p. 31.

*Desmatodon latifolius* var. *glacialis* (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 649).  
— *Eur.* : Helvet. (Rheinwald Gletscher).

*Therioti* Corbière in *Rev. bryol.* 1874, p. 88.

Fl. et fr. ign. Ad lapid. in rivul. — *Eur.* : Pyren.

*tophaceus* Jaeg. — *Trichostomum*.

*tortilis* Arn. — *Ditrichum*.

*Tortula* Harv. — *Ptychomitrium*.

*tricolor* Bal. et de Not. — *Trichostomum flavo-virens*.

*trifarius* } H. et T. — *Trichostomum tophaceum*.  
                  } Sw. — *D. luridus*.

*ulocalyx* Jaeg. — *Leptodontium*.

*uncinatus* Lindb. — *Dicranodontium circinnatum*.

*vaginatus* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 134, t. 42; *Bryol. jav. I*, t. 98.

— *As.* : Sumatra.

*vaginatus* Hook. — *Dichodontium*.

*validus* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 557.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Tirol., Carinth.

*Wallisii* *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 210.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

*Woodii* W. P. Sch. — *Dichodontium pellucidum*.

*Zetterstedti* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 167.

*Barbula rigidula* (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 556).

*Ster. Rupic* ? — *Eur.* : Suecia.

## **DIMERODONTIUM** Mitt. *M. austr. am.* p. 540 (8 spec.).

*acuminatum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 398.

1. Arb. in inund. ? — *Am. merid.* : Uruguay.

*africanum* *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).

— *Afr.* : Austral.

*aurescens* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 398.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

*Balansae* *C. M. in Besch. Not. M. Paraguay*, p. 227.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. M. Parag. n. 1207.

*chlorophyllosum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 397.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

*mendozense* *Mitt. op. cit.* p. 541.

Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob., Monte Video, And. Chilens.

pellucidum (*Hook.*) *Mitt. op. cit.* p. 540.

*Hypnum Sclerodontium C. M. Syn. II*, p. 476.

*Leskea pellucida Hook. mss.*

*Sclerodontium pellucidum Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 292.*

1. — *Am. merid.* : *And. Chilens.*

*Schnyderi C. M. in Linn.* 1880-83, p. 471.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : *Argentin. Buenos Ayr.*

**DIOBELON** *Hpe. Fl. Hercyn.*

? *alpestre* *Hpe.* — *Cynodontium gracilescens var. alpestre.*

*Bruntoni* *Hpe.* — *Dicranoweisia.*

*gracilescens* *Hpe.* — *Cynodontium.*

*pellucidum* *Hpe.* — *Dichodontium.*

*polycarpum* *Hpe.* — *Cynodontium.*

*squarrosus* *Hpe.* — *Dicranella.*

*strumiferum* *Hpe.* — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum.*

*virens* *Hpe.* — *Cynodontium.*

**DIPHYSCIUM** *Mohr. Obs. bot.* p. 34; *Web. et Mohr Bot. Taschb.* 1807, p. 377, t. II, f. I (11 spec.).

*auriculatum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

*Ad rup. humid.* — *Pac.* : *Nov. Caledon.*

*fasciculatum Mitt. M. Ind. or.* p. 150.

— *As.* : *Ceylan.*

*Fendleri C. M. in Finn.* 1878-79, p. 468.

2. — *Am. merid.* : *Venezuela.*

*foliosum (L.) Mohr l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 326; *Bryol. eur. IV*, t. 428 et *VI*, t. 641; *C. M. Syn. I*, p. 812; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 547.

*Bryum Hallerianum Neck. Meth. M.* p. 233.

*Br. phascoides Jacq. Coll. II*, p. 220.

*Buxbaumia foliosa L. Syst. veg. XIV ed.* p. 925.

*B. sessilis Schmid. Diss. de Buxbaum. c. ic.*

*U. foliosum β domingense Brid. Bryol. univ. II*, p. 740 (*fd. C. M.*).

*D. sessile Lindb. in Oefv....* 1863, p. 3953, n. 18.

*Hymenopogon heterophyllum P. B. Prodr.* p. 80.

*Phascum Halleri O. F. Müll. Act. Holm.* 1764, c. ic.

*Ph. Hallerianum Poil. Fl. Pal. III*, n. 974.

*Ph. maximum Lightf. Fl. Scot. II*, p. 693.

*Ph. montanum Huds. Fl. Angl. II*, p. 466.

*Ph. subulatum (Ed. Fl. Dan. II, fasc. V*, p. 2, n. 249 p.p.

*Ph. subulatum β Huds. Fl. Angl. I ed.* p. 397.

*Sphagnum acaulon, maximum, foliis in centro ciliaribus Hall. in Dill.*

*Hist. M.* p. 253, t. 32, f. 13.

*Webera Diphyscium Ehrh. Hann. Mag.* 1779, p. 257 et *Beitr. I*, p. 177.

*W. sessilis Lindb. in Oefv....* XX, p. 393.

2. *Ad rup. et terr. muscos.* — *Eur.* : *E reg. mont. usq. in alp. As.* :

*Caucas. occ. Am. sept.* : *Nov. Scotia. Ontario.*

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 74.

*Mac. Canad. M. n.* 226.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* p. 332.

« *var. acutifolium Lindb.*

*Didymodon Camusi Husn. Muscol. gall.* p. 80.

*Ut typ.* — *Eur.* : *Scandin., Gall. sept.*

*Exs.* : *Husn. M. Gall. n.* 275,

*var. dominghense* Brid. — *D. foliosum*.

*fulvifolium* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 193.

— *As.* : Japon.

*involutum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 149.

— *As.* : Khasia, Ceylan.

*longifolium* Griff. *Not. p.* 390 *et Ic. pl. asiat. III, t.* 96 ; *C. M. Syn. I, p.* 812.

*Rupic.* — *As.* : Khasia, Ceylan.

*mucronifolium* Mitt. in *Bryol. jav. I, p.* 35, *t.* 26.

1. *Ad rup. humid.* — *As.* : Ins. Labouan, Borneo.

*peruvianum* Spr. in Mitt. *M. austr. am. p.* 622.

2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

*rupestre* Dz. et M. in *Pl. Jungh. p.* 340 ; *Bryol. jav. I, p.* 34, *t.* 25.

1. *Ad rup. humid.* — *As.* : Ins. Labouan, Borneo, M. Java.

*sessile* Lindb. — *D. foliosum*.

*submarginatum* Mitt. *Fl. Vit., p.* 403.

*Ster.* — *Pac.* : Ins. Viti.

**DIPLOCOMIUM** Brid. *Mant. M. p.* 122, *t.* 2, *f.* 14 *et Bryol. univ. II, p.* 65.

*hexastichum* Fk. — *Meesea Albertini*.

*longisetum* { *Brid. p.p.* — *Meesea Albertini*.

{ *Brid. p.p.* — *Meesea tristicha*.

{ *Mong. et Nestl.* — *Meesea tristicha*.

*tristichum* Sk. — *Meesea tristicha*.

**DIPLOSTICHUM** Mont. *Fl. Chil. VII, p.* 67 *et Syll. p.* 27.

*longirostre* Mont. — *Eustichia*.

**DISCELUM** Brid. *Bryol. univ. I, p.* 365 (1 spec.).

*nudum* (Dicks.) Brid. *op. cit. p.* 366 ; *Bryol. eur. III, t.* 297 ; *C. M. Syn. I, p.* 812 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 372.

*Bryum nudum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 7, *t.* 10, *f.* 15.

*Coscinodon nudus* Brid. *Mant. M. p.* 48.

*Grimmia nuda* Sm. *Fl. Brit. III, p.* 1197.

*Weisia incarnata* Schwaegr. *Suppl. I, I, p.* 66, *t.* 18.

*W. nuda* H. et T. *Muscol. brit. p.* 43, *t.* 14.

*W. rosea* Wahlenb. *Fl. Lapp. p.* 325.

2. *Ad terr. argill. humid.* — *Eur.* : Scandin., Scot., Angl., Gall. septr., Silesia. *As.* : Saghalien, Jenissei med. *Am. sept.* : Perrar. : Illinois.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 659, 1031, 1268.

**DISCOPHYLLUM** Mitt. *Sam. M. p.* 191 (*gen. propr.*) *et M. austr. am. p.* 396 (*sect. DISTICHOPHYLLI*).

*flavescens* Mitt. — *Distichophyllum*.

**DISSODON** Grev. et Arn. in *Ann. Soc. Linn.* 1826, p. 229 (23 spec.).

*andinus* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1642.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*bolivianus* W. P. Sch. *l. c. n.* 1643.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*borbonicus (Bory) Par.*

*Bryum orthodontum* P. B. *Prodr.* p. 48.

*D. serratus* C. M. *Syn.* I, p. 141 p.p.

*Orthodon borbonicus Bory mas.*; Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.

*O. serratus Bory in Schwaegr. Suppl. II*, p. 23, t. 106; *Brid. Sp. M. I.* p. 86.

*Tayloria Boryana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 57.

2. Terr. — Afr. : Ins. Borbon., Madagascar sept., M. Cameroon.

*calophyllus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 546.

*Eremodon robustus* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 93, t. 87, f. 2 et *Handb.* p. 452.

Arbor. et terr. — Pac. : Nov. Zeland. sept., Tasman.

*Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 256 a.

— Afr. : M. Cameroon.

*cuspidatus* C. M. — *D. octoblepharum.*

*Froehlichianus (Hedw.) Grev. et Arn. Tent. meth. M.* p. 122; *Bryol. eur. III (mon. p. 3)* t. 282; *C. M. Syn. I*, p. 138; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 357.

*Bryum reticulatum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4, t. 4, f. 6.

*Splachnum Froehlichianum* Hedw. *M. Frond. III*, p. 99, t. 40; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 244.

*Spl. punctatum* *Brid. Sp. M. I.* p. 149.

*Spl. reticulatum* Sw. *Disp. M. Succ.* p. 24.

Hermaphr. vel. polyg. Ad terr. humos. et in fiss. rup. — Eur. : Reg. alp. usq. ad nives aeternas; deest in Britann. As. : Caucas. centr. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* Led. n. 44, 45 (*Splachnum*).

Mac. Canad. *M. n.* 138.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 158.

*Hornschuchii* Grev. et Arn. l. c. ; *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 281; *C. M. Syn. I*, p. 137; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 356.

*Systylium splachnoides* Hsch. *Comment. de Voitia et Systyl.* p. 19, t. 2 et *Bot. Zeit.* 1820, p. 176 c. ic. ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 46.

1. Ut praeced. — Eur. : Summ. Alp. Carinth., Salisb., Stir., Tirol. Am. sept. : M. Rupestr., Oregon, Colorado.

*imbricatus (Thw. et Mitt.) Jaeg. Ad. I*, p. 472.

*Tayloria imbricata* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

1. — As. : Ceylan.

*indicus (Mitt.) C. M. in Fl.* 1874, p.

*Octoblepharum serratum* Hook. *M. ex. II*, p. 5, t. 136 (*excl. syn.*).

*Tayloria indica* Mitt. *M. Ind. or.* p. 57.

— As. : Nepal., Himalaya. Afr. : Madagascar.

*Isleanus (Besch.) Par.*

*Orthodon Isleanus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 85.

*O. serratus* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 232 p.p.

*Splachnum squarrosum* Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 308, t. 26, f. 2 ?

2. — As. : Nepal. Afr. : Ins. Borbon.

*Jacquemontii* *Bryol. eur. III (mon. p. 6, nom.)*; *C. M. Syn. I*, p. 139.

*Tayloria Jacquemontii* Mitt. *op. et l. cc.*

1. — As. : Himalaya occ.

*madagassus* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 767.

— *Afr.* : Madagascar.

*magellanicus* Hpe in C. M. *Syn. II*, p. 551.

*Eremodon magellanicus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 236; C. M. *Syn. I*, p. 148.

*Splachnum magellanicum* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 47, t. 14.

*Tayloria magellanica* Mitt. *M. austr. am.* p. 251.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Terr. Magellan.

*marginatus* C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

*D. serratus* ej. *Syn. I*, p. 141 p.p.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

*octoblepharum* (Hook.) Par.

*D. cuspidatus* C. M. *Syn. I*, p. 142 et *II*, p. 550.

*Splachnum octoblepharum* Hook. *M. ex. t.* 167.

2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

*plagiopus* (Mont.) C. M. *Syn. II*, p. 551.

*Eremodon octoblepharis* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 94 et *Hand. p.* 452.

*Splachnum octoblepharum* β H. f. et W. in *sched. M. antarct.*

*Spl. plagiopus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 121 et *Syll. p.* 51; C. M. *Syn. I*, p. 143.

1 (Mont.). 2 (C. M.). — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

• *var. major* (H. f. et W.) *Jaeg. Ad. I*, p. 472.

*Eremodon octoblepharis var. major* H. f. et W. *Fl. Antarct* 123, t. 57, f. 4 et *Fl. of the N. Zeal. et Handb. II. cc.*

Arb. et rupic. — *Pac.* : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

• *var. minor* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 491 (nom.).

— *Pac.* : Austral.

• *var. piriformis* (H. f. et W.) *Jaeg. l. c.*

*Eremodon octoblepharis var. piriformis* H. f. et W. *II. cc.*

Ut praeced.

*plagiopus* Ångstr. — *Hymenocleiston magellanicum* ?

*purpurascens* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 550.

*Eremodon purpurascens* Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 452.

*Splachnum purpurascens* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 529 et *Fl. Antarct. I*, p. 123, t. 57; C. M. *Syn. I*, p. 142.

2. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

*rotundifolius* { C. M. — *Splachnobryum obtusum*.  
Sull. — *Splachnobryum Wrightii*.

*scabrisetus* (Hook.) Grev. et Arn. *l. c.*; C. M. *Syn. I*, p. 140.

*Splachnum scabrisetum* Hook. *M. ex. I*, p. 6, t. 32; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 245.

*Tayloria scabriseta* Mitt. *M. austr. am.* p. 250.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Schmidii* C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

*D. serratus* ej. in *sched.*

2. — *As.* : M. Neilgherr.



*serratus* C. M. p.p. — { *D. borbonicus*.  
*D. marginatus*.  
*D. Schmidii*.

*splachnoides* (Thunb.) Grev. et Arn. op. cit. t. 13, n. 39-44; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 283; *C. M. Syn. I*, p. 139; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 358.

*Cyrtodon splachnoides* R. Br. in *Parry's first Voy. Ver. bot. Schrift I*, p. 442.

*Eremodon splachnoides* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 234.

*Grimmia splachnoides* Engl. *Bot. t.* 2164.

*Splachnum lingulatum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 4, t. 10, f. 6.

*Tayloria lingulata* Lindb. *M. Scand. p.* 19.

*Weisia splachnoides* Thunb. in *Schwaeagr. Suppl. I, I*, p. 63, t. 17.

*W. turbinata* Drum. *M. bor. am. I ed. n.* 64.

*Hermaphr. vel polyg.* In gramin. uligin. — *Eur.* : Reg. alp. zon. intermed. et sept. ; in alp. Norvegiae vulgatiss. *As.* : Jeniss. med. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 815.

*Un. itin.* 1863, n. 18, 47.

*subglaber* (Griff.) C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

*Orthodon subglaber* Griff. *Not. p.* 399 et  *Ic. pl. Asiat. II*, t. 76, f. 2.

*Tayloria subglabra* Mitt. *M. Ind. or. p.* 57.

2. *Arbor. et rupic.* — *As.* : Khasia, Ceylan, alp. Yunnan.

*tenellus* C. M. l. c.

*Tayloria tenella* Mitt. l. c.

1 ? — *As.* : Himalaya occ.

*thomeanus* (Broth.) Par.

*Orthodon thomeanus* Broth. in *Bol. da Soc. Broter. VIII*, 1890, p.

2. *Arbor.* — *Afr.* : Ins. S. Thom. (1).

**DISTICHIA** C. M. in *Fl.* 1890, p. 489.

*afro-Victoriae* C. M. — *Neckera*.

*platyantha* C. M. — *Neckera*.

**DISTICHIMUM** *Bryol. eur.* 1 (8 spec.).

*austro-Georgicum* C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 12.

*Ster.* — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

*austro-inclinatum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 396.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. temperat.

*capillaceum* (L.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 4), t. 193; *C. M. Syn. I*, p. 40; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 146.

*Bryum capillaceum* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1332.

*Br. montanum* Oed. *Fl. Dan. t.* 1000, f. 1.

*Cynodontium capillaceum* Schwaeagr. *Suppl. I, I*, p. 114.

*Cynodontium capillaceum* Hedw. *Sp. M. p.* 57.

*Didymodon capillaceus* W. et M. *Bot. Taschb. p.* 155; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 504.

*D. cirrifolius* Harv. in *Lond. Journ. of Bot.* 1840, *II*, p. 5 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 18; *C. M. Syn. I*, p. 462.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :  
*D. Novae Valesiae* C. M.

*Leptotrichum capillaceum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

*Mnium capillaceum* L. *Fl. Lapp.*

*Swartzia capillacea* Hedw. *M. frond.* II, p. 72, t. 26.

*Sw. montana* Lindb. *M. Scand.* p. 26.

*Trichostomum capillaceum* Sm. *Fl. brit.* III, p. 1236.

1. In rup. fiss. — *Eur.* : Spitzberg, vall. Rhen., omn. Alp. — *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, Amour, Kamschatka, Alp. Yunnan, Nepal., Sikkim, Tibet., Caucas. *Afr.* : Alger., Abyssin., M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Huds., Gaspesia, New Brunswick, Terra nov., Anticosti, lac. Super., Niagara, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Idaho, Nov. Anglia, reg. sept. et orient. *Pac.* : Tasman.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 122, 123 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 57.

Rab. Bryoth. eur. n. 37 et b, 377, 531, 1109.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

W. Sch. M. Abyss. II Coll. n. 454, 473.

• *var. brevifolium* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

*Didymodon distichus* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 507.

*D. subulatus* Schk. *Deutsch. M.* p. 63, t. 28.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland.

*capillaceum* H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

*inclinatum* (Hedw.) Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 194 ; C. M. I. c. p. 41 ;

W. P. Sch. I. c. p. 147.

*Afzelia inclinata* Ehrh. *Crypt.* 193.

*Bryum inclinatum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 9.

*Cynodon inclinatus* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 501.

*Cynodontium inclinatum* Hedw. *Sp. M. I.* p. 155.

*Cynodontium inclinatum* cj. I. c. p. 58.

*Didymodon inclinatus* Sw. *Disp. M. Suec.* p. 28.

*Grimmia inclinata* Sm. *Fl. brit.* III, p. 1193.

*Leptotrichum inclinatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 10.

*Swartzia inclinata* Hedw. *M. Frond.* II, p. 74, t. 27.

*Trichostomum* (?) *scitulum* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* I, p. 29 ?

1. In rup. fiss. irror. et terr. uligin. — *Eur.* : Spitzberg, omm. Alp. *As.* : Penins. Tschutschica, Taymir, Jenissei, Tibet, Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Montana, Wyoming, Colorado, Nevada, Nov. Anglia.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 124 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 58.

Rab. Bryoth. eur. n. 741.

Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 162.

• *var. tenue* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

*kilima n'djaricum* C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 395.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarc.

*Macounii* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 40.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 490.

setifolium *C. M. in Linn. 1880-83, p. 396.*

*Cynotodium capillaceum* Mitt. *M. austr. am. p. 41* (fid. *C. M.*).

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

**DISTICHOPHYLLUM** Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 99*  
(39 spec.).

acuminatum *Bryol. jav. II, p. 26, t. 150.*

*Mniadelphus acuminatus* Jaeg. *Ad. II, p. 228.*

Syn. — *As.* : *M. Java.*

*andicola* Sp. — *Mniadelphus.*

*aristatum* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 54.*

Syn. — *Am. merid.* : *Brasil.*

*auratum* Mitt. — *Mniadelphus.*

*Beccarii* (*C. M.*) Par.

*Mniadelphus Beccarii* *C. M. in Rev. bryol. 1881, p. 26.*

— *Pac.* : *Tasman.*

*capillatum* Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales, 1882, I, p. 100*

— *Pac.* : *Nov. Hebrid. (Aneitum).*

*ceylanicum* (Mitt.) Par.

*Mniadelphus ceylanicus* Mitt. *M. Ind. or. p. 145.*

Ster. — *As.* : *Ceylan.*

*cristatum* Dz. et Mk. — *Eriopus remotifolius.*

*cubense* Mitt. — *Mniadelphus.*

*cuspidatum* Dz. et Mk. *op. cit. p. 101, t. 33* ; *Bryol. jav. II, p. 19.*

*Hookeria cuspidata* eor. in *Ann. sc. nat. III ser., 1844, II, p. 305.*

*Mniadelphus cuspidatus* *C. M. Syn. II, p. 26.*

2. *Cortic.* — *As.* : *Java, Sumatra. Pac.* : *Ins. Societat.*

*Dicksoni* (Hook.) Mitt. *M. austr. am. p. 396.*

*Hookeria Dicksoni* Hook. in *Lond. Journ. of bot. 1844, p. 549.*

*Mniadelphus Dicksoni* *C. M. Syn. II, p. 25.*

2. — *Am. merid.* : *Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.*

*elongatum* Mitt. — *Mniadelphus.*

*Eremitae* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II, p. 227.*

*D. procumbens* Mitt. *op. et l. cc.*

*Mniadelphus Eremitae* *C. M. in Fl. 1885, p. 423.*

1. — *Am. merid.* : *Fuegia, ins. Eremitae.*

*fasciculatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 71.*

1. — *Afr.* : *Ins. Marion.*

*flaccidum* Mitt. — *Mniadelphus.*

*flavescens* (Mitt.) Par.

*Discophyllum flavescens* Mitt. *Sam. M. p. 191.*

*Mniadelphus flavescens* *C. M. M. Polyn. p. 79.*

Ster. — *Pac.* : *Ins. Fidji.*

*Freycineti* (Schwaegr.) Mitt. *Fl. Vit. p. 392.*

*Hookeria Freycineti* Mont. in *Voy. Bonite, Bot. I, p. 296 et Syll. p. 15.*

*Hypnum Freycineti* Schwaegr. *Suppl. III, II, t. 279* ; *C. M. Syn. I, p. 168.*

- Mniadelphus Freycineti* C. M. Syn. II, p. 26.  
*Mnium giganteum* Schwaegr. in Freyc. Itin. per orbem, I, p. 227.  
 Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.
- Griffithii* (Mitt.) Par.  
*Hookeria pulchella* Griff. Not. p. 476 ; Ic. pl. asiat. II, t. 99, f. 3.  
*Mniadelphus Griffithii* Mitt. M. Ind. or. p. 145.  
 1. — As. : Nepal., Khasia.
- gracile* Ångstr. Prim. lin. p. 29.  
*Mniadelphus gracilis* Jaeg. Ad. II, p. 224.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- heterophyllum* (Wils.) Par.  
*Mniadelphus heterophyllus* Wils. in sched. ; Mitt. op. cit. p. 144.  
 2? Ster. — As. : Sikkim.
- humifusum* (Wils.) Par.  
*Mniadelphus humifusus* Wils. in sched. ; Mitt. op. et l. cc.  
 2? Ster. — As. : Himalaya occ.
- imbricatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 71.  
 — Afr. : Ins. Marion.
- jungermanniioides* (C. M.) Bryol. jav. II, p. 22.  
*Mniadelphus jungermanniioides* C. M. Syn. II, p. 600.  
 2. — As. : Java.
- limbatulum* (C. M.) Par.  
*Mniadelphus limbatulus* C. M. M. Polyn. p. 78.  
 1. — Pac. : M. ins. Fidji.
- limpidum* Thw. et Mitt. — *Mniadelphus*.
- longicuspes* Broth. in Oef... 1893.  
 1. — Pac. : Ins. Lord Howe.
- Mariei* Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 77.  
 1. — Am. sept. : Guadalup.
- mascarenicum* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 135.  
 Syn. — Afr. : Ins. Mascaren.
- Mittenii* Bryol. jav. II, p. 25, t. 149.  
*Mniadelphus spathulatus* Mitt. M. Ind. or. p. 144.  
 1 et syn. Arbor. — As. : Ceylan, Java. Pac. : Nov. Caledon.
- molle* Besch. in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p. 296.  
 Ster. — Am. merid. : Fuegia.
- ? *monofarium* Geh. et Hpe. in Fl. 1881.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Montagneanum* (C. M.) Bryol. jav. II, p. 23, t. 151.  
*Hookeria mniifolia* Mont. Crypt. Neilgherr. n. 21 in Ann. sc. nat. 1842 et Syll. p. 15.  
*Mniadelphus Montagneanus* C. M. Syn. II, p. 22 ; Mitt. M. Ind. or. p. 145.  
 1. Ad rad. frutic. — As. : M. Neilgherr.
- mucronatum* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 311.  
*Mniadelphus mucronatus* Jaeg. Ad. II, p. 228.  
 Syn. — As. : Ceylan.

*Nadeaudii* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

2 ? Cortic. — *Pac.* : Taïti.

*nanum* (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. II*, p. 21, t. 148.

*Mniadelphus nanus* Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 26.

2. Arbor. — *As.* : Java, Sumbawa.

*nigricans* Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 296.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

*nigricaulis* Mitt. in *Bryol. jav. II*, p. 19, t. 147.

*Mniadelphus nigricaulis* Jaeg. l. c.

— *As.* : M. Java.

*obovatum* (Griff.) Par.

*Hookeria obovata* Griff. *Not. p.* 474 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 99, f. I.

*Mniadelphus obovatus* Mitt. *M. Ind. or. p.* 144.

2 ? — *As.* : Khasia.

*Palmarum* Mitt. — *Mniadelphus*.

*paradoxum* (Mont.) Mitt. *Fl. Vit. p.* 392.

*Hookeria paradoxa* Mont. in *Voy. Bonite, Bot. p.* 596 et *Syll. p.* 15.

*Mniadelphus paradoxus* C. M. *Syn. II*, p. 24.

2 ? Cortic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*patagonicum* Besch. *op. cit. p.* 295.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

*procumbens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

*procumbens* Mitt. (pl. amer.). — D. Eremitae.

*pungens* Mitt. — *Mniadelphus*.

*pusillum* Mitt. — *Mniadelphus*.

*spathulatus* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind. p.* 103, t. 34 et 35 A ;

*Bryol. jav. II*, p. 24.

*Hookeria seminervis* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 93 et *Syll. p.* 16.

H. *spathulata* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 305.

*Mniadelphus spathulatus* C. M. *Syn. II*, pp. 24 et 661.

2. Lignic. — *As.* : Java, Sumatra, Sumbawa.

*taïtense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

Syn. Ad terr. humid. — *Pac.* : Taïti.

*tortile* *Bryol. jav. II*, p. 127, t. 152.

*Mniadelphus tortilis* Jaeg. *Ad. II*, p. 228.

2. Ad fol. emort. — *As.* : Ins. Banca, Java.

*undulatum* *Bryol. jav. II*, p. 28, t. 153.

*Mniadelphus undulatus* Jaeg. *Ad. II*, p. 226.

1. Arbor. — *As.* : Java.

*vitianum* (Sull.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 227.

*Mniadelphus vitianus* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1854 et in *Exp. Wilkes* 1854, p. 24, t. 24.

2 rar. 1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

**DITRICHUM** Timm. *Fl. Megapol.* (1870) p. 177 (57 spec.).

affine (C. M.) *Hpe. in Fl.* 1867, pp. 181-182.

*Cynontodium affine* Mitt. *M. austr. am. p.* 42.

*Diaphanophyllum setosum* Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 605.

*Leptotrichum* (1) affine *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825 et *Syn. I*, p. 452.

*Trichostomum setosum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 73, t. 84, f. 6.

1. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez, Patagon.  
Pac. : Austral., Nov. Zeland.

*ambiguum* Best in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Washington.

*amœnum* (Thw. et Mitt.) Par.

*Cynodontium amœnum* Jacq. *Ad. II*, p. 634.

*Cynodontium amœnum* T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

1. Terr. — *As.* : Ceylan.

*apophysatum* Hpe. in *sched.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 662.

— *As.* : Sikkim.

*arcticum* (W. P. Sch.) Par.

*Leptotrichum arcticum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 142.

*L. vaginans* Un. *crypt. itin.* 1868, in *sched.*

2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Alp. Norveg. septentr.

*astomoides* Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 511.

*D. pallidum* × *Pleuridium subulatum* Breidl. in *litt.*

1. In dumet. — *Eur.* : Stiria.

*auriculatum* (Mitt.) Par.

*Atractylocarpus auriculatus* Mitt. in *sched.*

— *As.* : Bhotan.

*bolivianum* (W. P. Sch.) Par.

*Leptotrichum bolivianum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Bol. n.* 1621.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Boryanum* (C. M.) Hpe. in *Fl. pp.* 181-182.

*Diaphanophyllum Boryanum* Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 605.

*Leptotrichum Boryanum* C. M. *Syn. I*, p. 452; *Bryol. jav. I*, p. 94, t. 76.

*Trichostomum difficile* Duby in *Moritz Verz. d. Zölling. Pfl.* p. 131.

*Tr. longifolium* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 136.

*Tr. pallidum* Brid. *hb.* ; *Dz. et Mk. op. cit.* p. 135.

2. Ad terr. et lapid. in silv. — *As.* : Borneo, Java. *Afr.* : Ins. Borbon.,  
Franciae, Madagascar.

\* *var. robustum* (Besch.) Par.

*Leptotrichum Boryanum var. robustum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.*  
p. 205.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*brachycarpum* Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 514.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

*Breidleri* Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 508.

*Sporoledera palustris* × *Ditrichum pallidum* Breidl. *mss.*

1. Ad rivul. — *Eur.* : Stiria.

*brevifolium* (Kindb.) Par.

*Leptotrichum brevifolium* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 46 (*subsp. D. flexicaulis*).

2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

---

(1) Nomen jam abusum. *Leptotrichum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; *Leptotrichum* Corda lc. *Fung. V.* p. 51, t. II, f. 16 (1842), genus *Fungorum*.

*capense* (C. M.) Par.*Leptotrichum capense* C. M. *Syn. I*, p. 453.1. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal, Natal.*Exs.* : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 84, 464 et b (*Leptotrichum*).\* *var. Vallis Gratiae* (C. M.) Par.*Leptotrichum capense var. Vallis Gratiae* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 1885.— *Afr.* : C. B. Sp.*capillifolium* (W. P. Sch.) Par.*Leptotrichum capillifolium* W. P. Sch. *hb.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 236.— *Am. sept.* : Mexic.*conicum* (Mont.) Par.*Aschistodon conicus* Mont. in *Ann. Sc. nat.* 1845, *IV*, p. 109 et *Syll.* p. 42.*Cynontodium conicum* Mitt. *M. austr. am.* p. 44.*Leptotrichum Montagnei* C. M. *Syn. I*, p. 448.2. *Ad arbor.* ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.*costa-ricense* (C. M.) Hpe. in *Fl.* 1867, p. 181-182.*Leptotrichum costa-ricense* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 161.2. — *Am. sept.* : Costa Rica.*crinale* (Tayl.) Par.*Cynontodium crinale* Mitt. *M. austr. am.* p. 44.*Didymodon crinalis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280.*Leptotrichum crinale* Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 53; C. M. *Syn. II*, p. 612.2. — *Am. merid.* : And. Quitens.*cylindricarpum* (C. M.) Par.*Leptotrichum cylindricarpum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 551.2. *Rupic.* — *Pac.* : Tasman.*divaricatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 155; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 336 (*descript. locuplet.*).— *As.* : Japon.*dolichopodon* (Rehm.) Par.*Leptotrichum dolichopodon* Rehm. M. *Afr. austr.* n. 86.— *Afr.* : Orange.*ferrugineum* (Mitt.) Par.*Leptotrichum ferrugineum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.2. *Terr.* — *Pac.* : Tasman.*flexicaule* (Schwaegr.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.*Cynodontium flexicaule* Schwaegr. *Suppl. I*, p. 113, t. 29.*Diaphanophyllum flexicaule* Lindb. in *Oefv.*... 1863, p. 605.*Didymodon flexicaulis* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 506.*Leptotrichum flexicaule* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I*, p. 449; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 144 et *II ed.* p. 142.*Trichostomum flexicaule* *Bryol. eur. II (mon. p. 15)*, t. 180.2. *Ad rup. et in terr. lapid. calcar.* - *Eur.* : E reg. montan usq. in subalp.; Spitzberg., ins. Urior. *As.* : Jenissei, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scotia, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana.(1) Cf. *Blindia pulvinata*.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 125, 126 (*Leptotrichum*).  
 Mac. Canad. M. n. 66 (*Leptotrichum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 423 et b, 961, 1307 (*Leptotrichum*).

• *var. densum* (W. P. Sch.) Par.

*Leptotrichum flexicaule var. densum* W. P. Sch. *Syn. I et II ed. II. cc.*  
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. sept. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.,  
 Alaska.

*flexifolium* Hpe. — *Trichostomum laxifolium*.

*glaciale* (Hook. f. et Wils.) Par.

*Didymodon ? glacialis* H. f. et W. *Fl. antarct. II*, p. 408, t. 152, f. 6.  
*Leptotrichum glaciale* C. M. *Syn. II*, p. 611.  
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.

*glaucescens* (Sw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

*Bryum caesium* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 879.  
*Br. glaucescens* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10.  
*Diaphanophyllum glaucescens* Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 695.  
*Didymodon glaucescens* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 158; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 513.  
*Leptotrichum glaucescens* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 146 et *II ed.* p. 145.  
*Saetania coesia* Lindb. *Utk. nat. grupp. bladn.* p. 35.  
*Trichostomum glaucescens* Sw. in *Hedw. M. frond. III*, p. 91, t. 37 B;  
*Bryol. eur. II* (mon. p. 18), t. 184; C. M. *Syn. I*, p. 569.

I. In gramin., ad mur. et in fiss. rup. — *Eur.* : Alp. et aubalp., in  
 Norveg. montan.; hic illic in Alp. Scot.; Spitzberg. *As.* : Jenissei,  
 Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labrador,  
 Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., mar. Behring,  
 Vermont, lac. Super., Minnesota.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 (*Didymodon*).  
 Mac. Canad. M. n. 168 (*Leptotrichum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 627 (*Leptotrichum*).  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 156 (*Leptotrichum*).

• *var. brevipedunculatum* (C. M.) Par.

*Didymodon aeruginosus* Hook. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 516.  
*Leptotrichum glaucescens var. brevipedunculatum* C. M. l. c. p. 570.  
 Ut et cum typ.

*gracile* (Mitt. Par).

*Cynodontium gracile* Mitt. *M. austr. am.* p. 43.  
*Leptotrichum gracile* ej. in *Kew Journ. bot. III*, p. 353.  
*L. neurophyllum* Spr. *Cat.*

2. *Saxic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

*homomallum* (Hedw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

*Afzelia homomalla* Ehrh. *Pl. crypt. exs. n.* 173.  
*Bryum unilaterale* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1335.  
*Br. Weisia* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 5.  
*Diaphanophyllum homomallum* Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.  
*Didymodon heteromallus* H. et T. *Muscol. brit.* p. 68, t. 20; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 119.  
*D. homomallus* Hedw. *Sp. M.* p. 105, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 510.  
*Grimmia heteromalla* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 137.  
*Gr. homomalla* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1191.  
*Gymnostomum homomallum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 757.  
*Leptotrichum homomallum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I*,  
 p. 453 et *II*, p. 612; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 143 et *II ed.* p. 141.  
*Trichostomum homomallum* *Bryol. eur. II* (mon. p. 16), t. 181.  
*Weisia homomalla* Hedw. *Stirp. crypt. I*, p. 22, t. 8; *Brid. op. cit.* p. 361.



2. In terr. aren. et subargill. — *Eur.* : Tota, calidiss. et frigidiss. except. *Am. sept.* : M. Rupestr., Washington, M. Alb., reg. sept. et or.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 424, 663 (*Leptotrichum*).  
 \* var. zonatum *Lindb. M. Scand.* p. 26 p.p.  
*Campylopus irregularis* *Ltz. in Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1867, p. 683, t. 22.  
*Dicranum sericeum* *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 364.  
*Ditrichum zonatum* *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 495.  
*Leptotrichum Molendianum* *Ltz. in op. et l. cc.*  
*L. homomallum*  $\beta$  *zonatum* *Vent. et Bott. Enum. cr.* p. 15.  
*L. zonatum* *Ltz. in Fl.* 1869.  
*Weisia zonata* *Brid. op. et l. cc.*  
 Ut typ., sed rarius. — *Eur.* : Scandin., Harz, Bohem., Alp. Stir., Salisb., Carinth., Helvet., Longobard., Pyr. or. (1).  
*homomallum*  $\beta$  *zonatum* *Lindb. p.p.* — *D. vaginans* var. *nivale*.  
*Hookeri* (*C. M.*) *Hpe. in Fl.* 1867, pp. 181-182.  
*Cynodontium Hookeri* *Mitt. M. austr. am.* p. 42.  
*Diaphanophyllum longifolium* *Lindb. in Oefv....* 1863, p. 605.  
*Didymodon longifolius* *H. f. et W. in sched.*  
*Leptotrichum Hookeri* *C. M. Syn. I*, p. 450.  
 1. — *Am. merid.* : Fuegia, fret. Magell., ins. Eremitae.  
*hyalinum* (*Mitt.*) *Par.*  
*Cynodontium hyalinum* *Mitt. M. austr. am.* p. 43.  
*Didymodon longifolius*  $\beta$  *tenuifolius* *H. f. et W. Crypt. antarct.* p. 102.  
*Leptotrichum hyalinum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia, cap. Horn, ins. Eremitae, Maclov.  
*Knappii* (*Jur.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 508.  
*Leptotrichum Knappii* *Jur. in Verh. d. Zool. bot. Gesells. in Wien*, 1866, pp. 67 et 486.  
 1. In silv. subalp. — *Eur.* : Hungaria.  
*laxissimum* (*Mitt.*) *Par.*  
*Leptotrichum laxissimum* *Mitt. M. Ind. or.* p. 10.  
*Trichostomum delicatulum* *Wils. p.p. in Kew Journ. bot. IX*, p. 321.  
 — *As.* : Sikkim.  
*leptocarpum* *Hpe. in op. et l. cc.*  
*Leptotrichum leptocarpum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30.  
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.  
*leptorhynchum* *Hpe. in op. et l. cc.*  
*Leptotrichum leptorhynchum* *W. P. Sch. hb.; Jaeg. Ad. I*, p. 236 et II, p. 763.  
 — *Afr.* : Madagascar.  
*longisetum* (*Ltz.*) *Hpe. in op. et l. cc.*  
*Leptotrichum longisetum* *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 186.  
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Valdiv., Patagon. austr., fret. Magell.  
*Mac-Leanum* (*Rehm.*) *Par.*  
*Leptotrichum Mac-Leanum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 465.  
 — *Afr.* : Transvaal.

---

(1) Cf. *Limpr. l. c.*

**madagassum (Ren. et Card.) Par.**

*Leptotrichum madagassum* R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 184 et *M. Masc. Mad.* n. 208.

1. In terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.

**mexicanum Hpe. in op. et l. cc.**

*Atractylocarpus mexicanus* Mitt. *M. austr. am.* p. 71 p.p. ?

*Leptotrichum mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30.

1. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

**Mittenii (Besch.) Par.**

*Atractylocarpus mexicanus* Mitt. *op. et l. cc.*

*Leptotrichum Mittenii* Besch. *op. cit.* p. 31.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

**montanum (Leib.) Par.**

*Leptotrichum montanum* Leib. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 112.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Idaho.

**Oldfieldi (Mitt.) Par.**

*Leptotrichum Oldfieldi* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

1. Terr. — *Pac.* : Tasman.

**pallidum (Schreb.) Hpe. in op. et l. cc.**

*Bryum acaulon heteromallum*, setis longis pallidis Dill. *Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 57.

*Br. pallidum* Schreb. *Spic. fl. Lips.* p. 80.

*Cynodontium bogotense* Hpe. in *Linn.* 1864, p. 135 et in *Ann. sc. nat. V ser.*, III, p. 360.

*C. strictum* Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

*Diaphanophyllum pallidum* Lindb. in *Oefv.*.... 1863, p. 605.

*Dicranum pallidum* W. et M. *Bot. Tasch.* p. 196.

*Didymodon pallidus* P. B. *Prodr.* p. 56.

*Leptotrichum pallidum* Hpe. in *Linn.* 1847, 74 ; *C. M. Syn.* I, p. 451 ;

W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 146 et *II ed.* p. 147.

*Trichostomum pallidum* Hedw. *Stirp. crypt.* p. 71, t. 27 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 489 ; *Bryol. eur. II (mon.)* p. 18, t. 183.

*Tr. pallidum*  $\beta$  strictum *Schwaegr. Suppl. II, I*, p. 77, t. 123.

*Tr. strictum* Sic. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1781.

1. Ad terr. silvat. argill. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et subseptentr. ; deest in *Britann. As.* : Japon., China or., Caucas. occ.

*Afr.* : Madagascar. *Am. sept.* : Ontario, temperata tota, Jamaic.

*Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Eas.* : *Druum.* M. bor. am. II ed. n. 56 (*Leptotrichum*).

Mac. *Canad. M.* n. 67 (*Leptotrichum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 167, 644, 1262 (*Leptotrichum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 155 (*Leptotrichum*).

**pallidum  $\times$  Pleuridium subulatum** Breidl. — *D. astomoïdes*.**paulense** Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**pinetorum (C. M.) Par.**

*Aschistodon pinetorum* Jaeg. *Ad. II*, p. 662.

*Leptotrichum pinetorum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 627.

Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

**plagiacron (C. M.) Par.**

*Leptotrichum plagiacron* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 169.

1. — *As.* : Ins. Philippin.

plicatum (Mont.) Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

Didymodon plicatus Mont. *Syll.* p. 49.

D. cirrifolius ej. in *Crypt. Nilgherr. Ann. sc. nat.* 1842, n. 56.

Leptotrichum plicatum C. M. *Syn. I*, p. 446.

1. In silv. — As.: M. Nilgherr., Ceylan.

plumosum (C. M.) Par.

Leptotrichum plumosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

praealtum (Mitt.) Par.

Leptotrichum praealtum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

2. — *Am. merid.*: Patagon. austr.

proscriptum (Hsch.) Par.

Cynodon proscriptus Hsch. in *Hor. phys. Berol.* p. 60, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 517.

Leptotrichum Hornchuchii C. M. *Syn. I*, p. 450.

2. — *Afr.*: Ins. S. Helena.

pusillum Hpe. — D. tortile.

rufescens Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynodontium rufescens Mitt. *M. austr. am.* p. 44.

Leptotrichum rufescens Hpe. in *Linn.* 1862, p. 521.

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Schimper (Lesq.) Par.

Leptotrichum Schimper Lesq. in *Mem. of the Calif. Acad. I*, p. 9; *Sull.*

*Id. M. Suppl.* p. 37, t. 24; *Lesq. et Jam. Man.* p. 108.

1. — *Am. sept.*: Oregon, M. Calif.

strictum Hpe. — Lophiodon.

subflexuosum (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum subflexuosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1020.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

subrufescens Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. (Minas Geraës).

subulatum Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Diaphanophyllum subulatum Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

Didymodon aureus de Not. *Syll.* p. 199.

D. subulatus Br. in *Salzm. Pl. Tingit. et in de Not. l. c.*

Leptotrichum subulatum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I*, p. 448

et *II*, p. 611; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 145 et *II ed.* p. 143.

Trichostomum subulatum *Bryol. eur. II (mon. p. 17)*, t. 182.

1. Ad terr. denud. et viar. latera. — *Eur.*: Zon. merid.: Combrovall.,

Gall. merid., Corsic., Sardin., Sicil., Algarb. *Afr.*: Septentr.

tenuis Hpe. — Trichostomum.

tenuisetum (C. M.) Par.

Leptotrichum tenuisetum C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 228 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.*: Costa Rica.

tomentosum (Kindb.) Par.

Leptotrichum tomentosum Kindb. *mss.*

Ster.

— *Am. sept.*: Alaska.

tortile (Schr.) Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Diaphanophyllum tortile Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

- Dicranum tortile* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 198, t. 7, f. 12-13.  
*Didymodon tortilis* W. Arn. *Dispos.* p. 37.  
*Ditrichum pusillum* Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.  
*Leptotrichum tortile* C. M. *Syn. I.* p. 454; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 142 et *II ed.* p. 139.  
*Mnium tortile* Gmel. *Syst. nat. II.* p. 1328.  
*Trichostomum tortile* Schrad. *Syst. Samml. crypt. Gewachse* n. 49; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 488; *Bryol. eur. II (mon. p. 14), t. 179.*  
 2. Ad viar. margin. — *Eur.* : Reg. campestr. montan. *As.* : Nepal., Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., reg. sept., or. et centr.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. *I ed. n.* 118 (*Didymodon*) et *II ed. n.* 57? (*Leptotrichum*).  
 Mac. Canad. M. n. 65 (*Leptotrichum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 43 b, 872 et b (*Leptotrichum*).  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. *II ed. n.* 152 (*Leptotrichum*).  
 \* *var. pusillum* (Timm.) Lindb. M. Scand. p. 26.  
*Barbula curta* Hedw. M. frond. *III.* p. 75, t. 31.  
*Bryum Didymodon* Hoffm. *Deutsch. Fl. II.* p. 43.  
*Br. pusillum* Gmel. *Syst. nat. II.* p. 1333.  
*Desmatodon curtus* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 526.  
*Didymodon pusillus* Hedw. *Sp. M.* p. 104; *Brid. op. cit.* p. 509.  
*Ditrichum pusillum* Timm. *Prodr. fl. Megapol.* n. 777.  
*Leptotrichum tortile var. pusillum* (C. M. (excl. *Syn. Sull.*) et W. P. Sch. *II. co.*  
*Tortula curta* Sw. M. Succ. p. 41.  
*Trichostomum pusillum* Hedw. M. frond. *I.* p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (*fid. C. M. I. c.*).  
*Tr. tenue* Hedw. (*fid. Ren. et Card.*).  
*Tr. tortile var. pusillum* *Bryol. eur. I. c.*  
 Ad saxa et terr. argill. — *Eur.* : Passim c. typ. *As.* : Jenissei super. *Am. sept.* : Pensilv., Indiana.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. *II ed. n.* 59 (*Leptotrichum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 947 (*Leptotrichum*).  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. *II ed. n.* 153 (*Leptotrichum*).  
*tortipes* (Mitt.) Par.  
*Leptotrichum tortipes* Mitt. M. Ind. or. p. 10.  
*Trichostomum delicatulum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX.* p. 321 p.p.  
 l. — *As.* : Sikkim.  
*vaginans* (Sull.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.  
*Diaphanophyllum vaginans* Lindb. in *Oefr....* 1863, p. 605.  
*Leptotrichum avimontanum* W. P. Sch. in sched.  
*L. homomallum*  $\beta$  strictum *ej. Syn. I ed.* p. 144.  
*L. vaginans* *ej. Syn. II ed.* p. 140.  
*Trichostomum homomallum*  $\beta$  densum *Bryol. eur. II (mon. p. 16).*  
*Tr. pusillum* Hedw. M. frond. *I.* p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (*fid. W. P. Sch.*); Drumm. M. bor. am. *I ed. n.* (9), 61.  
*Tr. vaginans* Sull. M. Allegh. n. 176 et *Ic. M. I.* p. 43, t. 28; Sull. et Lesq. M. bor. am. *I ed. n.* 104.  
 2. Ad terr. humid. arenac. et turf. — *Eur.* : Hassia, Westphal., Vöges., Hercyn., Francon. *Am. sept.* : New Brunswick, reg. or. et centr.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 824, 1322 (*Leptotrichum*).  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. *II ed. n.* 154 p.p. (*Leptotrichum*).  
 \* *var. brevifolium* (Grav.) Par.  
*Angstroemia Lamyi* Boulay M. E. Fr. p. 553.

*Leptotrichum vaginans* var. *brevifolium* Gravet in *Husn. Muscol. gall.* p. 62.

• *var. nivale* (C. M.) Par.

D. homomallum  $\beta$  zonatum Lindb. *M. Scand.* p. 26 et in *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 100 p.p. (fid. *Limpr.*).

D. nivale *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 498.

*Leptotrichum glaciale* Jur. mss.; *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 33.

L. nivale C. M. *Syn. II*, p. 611.

L. tenue  $\beta$  glaciale W. P. Sch. *Coroll.* p. 29.

L. vaginans  $\beta$  glaciale W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 140.

L. vaginans  $\beta$  nivalis Jur. *Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 78.

*Trichostomum tenue* var. *glaciale* *Bryol. eur. II* (mon. p. 13).

Ut typ. -- *Eur.* : Alp. Helvet.; Salisburg. ? *Am. sept.* : New Brunswick.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 58 (*Leptotrichum*).

Mac. *Canad. M.* n. 386 (*Leptotrichum*).

*Vallis-Gratiae* Hpe. — *Ceratodon condensatus*.

*zonatum* *Limpr.* — D. homomallum var. *zonatum* (1).

**Divaricatella** C. M. in *Dusen M. Camer.* (sect.  $\text{\AA}$ NGSTROEMIAE).

**Dolichomitria** Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 231 (sect. ISOETECN).

**DOLICOTHECA** Lindb. *Man. M. II*, p. 417.

*repens* Lindb. — *Hypnum repens*.

**Doliolidium** C. M. in *Linn.* 1875, p. 388 (subsect. BRYI).

**DORCADIUM** Lindb.

Spec. omn. non indicatæ ORTHOTRICHA ejusd. nom.

*affine*  $\beta$  *fastigiatum* Lindb. — *Orthotrichum fastigiatum*.

*pallidum* Lindb. et Arn. — *Orthotrichum pallens* var. *parva*.

*striatum* Lindb. — *Orthotrichum leiocarpum*.

**DOZYA** Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 296 (1 spec.).

*japonica* Lac. *t. c.*

— *As.* : China, Japon.

**Drepanium** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 618 (sect. HYPNI).

**Drepanocladus** C. M. *Syn. II*, p. 321 (subsect. HYPNI = **Harpidium** W. P. Sch.).

**DREPANO-HYPNUM** Hpe. *Moosb.* p. 19.

Spec. omn. HYPNA ejusd. nom.

**Drepanophyllaria** C. M. *Syn. II*, p. 418 (subsect. HYPNI).

---

(1) In *Enum. Kindb.* nom. nud. (sub *Leptotricho*) :  
D. Baileyi (C. M.) Par.

**DREPANOPHYLLUM** Rich. in Hook. M. ex. II p. 3, t. 14 (1820)  
(2 spec.) (1).

*fulvum* Rich. l. c. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 669 ; *C. M. Syn. I*, p. 39 ;  
*Mitt. M. austr. am.* p. 318.

*Dicranum falcifolium* Hook. M. ex. I, t. 82.

*Fissidens falcifolius* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 9.

2. *Lignic. et rupic.* — *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hispaniola.  
*Am. merid.* : Guian. batav., Amazon.

*oppositifolium* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

*Ster.* — *As.* : Ceylan.

*ramulinum* Spr. — *Mniomalina viridis.*

*semi-limbatum* Mitt. — *Mniomalina.*

*viride* Mitt. — *Mniomalina.*

**DRUMMONDIA** Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. (1841) n. 62 (3 spec.) (2).

*brevifolia* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 325.

*Dr. Thomsoni* Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

1. *Rupic.* — *As.* : Tibet, occ.

\* *var. tapintzensis* (Besch.) Par.

*Dr. Thomsoni var. tapintzensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.

*Arbor.* — *As.* : Alp. Yunnan.

*clavellata* Hook. l. c. ; *Sull. Ic. M.* p. 52, t. 33 ; *C. M. Syn. I*, p. 687 ;  
*Lesq. et Jam. Man.* p. 160.

*Anodontium prorepens* Brid. *Sp. M. I*, p. 41.

*Gymnostomum prorepens* Hedw. *Sp. M.* p. 35, t. 3, f. I-4.

*Hypnum clavellatum* parvum, repens, setis brevibus Dill. *Hist. M.* p. 551,  
t. 85, f. 17.

*Leiotheca clavellata* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 728.

*Macromitrium clavellatum* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 130.

*Orthotrichum clavellatum* H. et Gr. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 114,  
t. 4.

2. *Arbor.* — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, Carol., Maryl., Virgin.,  
etc.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 62, II ed. n. 81.

*Mac. Canad. M.* n. 525.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 194.

\* *var. canadensis* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 160.

*Arbor.* — *Am. sept.* : Lac. Erie.

*Thomsoni* Mitt. — *Dr. brevifolia.*

*var. tapintzensis* Besch. — *Dr. brevifolia var. tapintzensis.*

? *villosa* Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 207.

*Dasymitrium villosum* Jaeg. *Ad. II*, p. 687.

2? *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Caledon. (2).

**DRYPTODON** Brid. *Bryol. univ. I*, p. 191.

*Spec. omn. non indicatae GRIMMÆ ejusd. nom.*

(1) Nomen jam abusum. *Drepanophyllum* Wib. 1799 (*Umbelliferae*), sed nunc ut syn. gen. *Falcaria* acceptum.

(2) Nomen jam abusum. *Drummondia* DC. Prodr. IV, p. 50, 1830 (*Saxifragaeae*), sed nunc ut syn. gen. *Mitellopsis* acceptum.

(3) In Enum. Kindb. nomen nudum :  
*Dr. oppositifolia* C. M.

- brevifolius* Brid. — *Grimmia pulvinata* ?  
*caespiticius* Brid. — *Grimmia sulcata* (! C. M. ; ? W. P. Sch.).  
     ♂ *muticus* Brid. — ?  
*Campylopus* Brid. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.  
*carnosus* Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.  
*cribrosus* Brid. — *Grimmia leucophaea* et *trichophylla*. — *Delend.*  
*crispulus* H. f. et W. — *Rhacomitrium*.  
*crispus* Brid. — *Ditrichum capense*.  
*curvifolius* Brid. — *Grimmia commutata*.  
*dichotomus* Brid. — { *Campylopus dichotomus* Brid. *M. M.* p. 77 } *Delend.*  
                                   { *Dicranum dichotomum* P. B. *Prodr.* p. 53 }  
*ellipticus* Brid. — *Rhacomitrium*.  
*fontinaloides* Brid. — *Hydropogon*.  
*incurvus* Brid. — *Grimmia elatior*.  
*obtusus* Brid. p.p. } — *Grimmia orbicularis*.  
                               } — *Grimmia pulvinata* var. *obtusa*.  
*ovatus* Brid. — *Grimmia commutata*.  
*patens* Brid. — *Rhacomitrium*.  
*pulvinatus* ♂ *argentatus* Brid. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila* ?  
     γ *alpestris* Brid. — *Grimmia pulvinata*.  
*rupestris* H. f. et W. — *Rhacomitrium*.  
*saxicola* Brid. — *Campylosteleum*.  
*Schultzii* } Brid. — *Grimmia*.  
               } Hartm. — *Grimmia Mühlenbeckii*.  
*spiralis* Brid. — *Grimmia funalis*.  
*sudeticum* Brid. — *Rhacomitrium*.

DUSENIA Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.

*incrassata* Broth. — *Forstroemia*.

**ECCREMIDIUM** Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 450 (2 spec.).

*arcuatum* H. f. et W. l. c. ; C. M. *Syn.* I, p. 435.

*Bryum tenuissimum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 52.

*Schistidium arcuatum* H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 738 A.

— *Pac.* : Austral. or.

*pulchellum* H. f. et W., C. M. *ll. cc.*

*Schistidium pulchellum* H. f. et W. in *Hook. op. cit. t.* 738 B.

— *Pac.* : Austral. or.

**Eccremothecium** Mill. *M. austr. am.* p. 294 (subsect. *BRYI*).

**ECHINODIUM** Jur. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 20.

Spec. omn. non indicatae sunt *SCIAROMIA* ejusd. nom.

*madeirense* Jur. — *Sciaromium spinosum*.

*Paivanum* Jaeg. — *Sciaromium prolixum*.

**ECTROPOTHECIUM** Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868 (160 spec.).

*acinacifolium* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 532.

*Hypnum acinacifolium* Hpe. in C. M. *Syn.* II, p. 329.

*H. sandwichense* Hook. et Arn. (*id. Mitt.*).

l. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

aeruginosum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 513.

Hypnum aeruginosum C. M. Syn. II, p. 304.

1. — Am. merid.: Venezuela, Amazon., And. Quitens. et Peruv.

albo-viride Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

1. — Afr.: Madagascar.

\* var. rufulum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 125. Cum typo.

amabile Hpe. in sched.; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum subimponens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 321.

- Ster. — Am. merid.: And. Quitens.

amphibolum Spr. in Mitt. op. et l. cc.

Arb. et rupic. — Am. sept.: Cuba, Guadalup. Am. merid.: Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

angusto-textum (Geh.) Par.

Hypnum angusto-textum Geh. Neue Beitr. zur. Moosfl. v. N. Guinea, p. 8.

- Ster. — Pac.: Nov. Guin. mer.

apiculatum (Hsch.) Mitt. op. cit. p. 512.

Hypnum apiculatum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 87; C. M. Syn. II, p. 305.

1. — Am. sept.: Jamaïc. Am. merid.: And. Nov. Granat., Brasil. or.

arcuatum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.

Hypnum arcuatum Sull. in Proc. Am. Acad.... 1854.

Arbor. — Pac.: Ins. Sandwic.

australe (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum australe C. M. Syn. II, p. 302.

H. limatum H. f. et W. Fl. Antarct. Suppl. II, p. 545 et Fl. Tasman. II, p. 113.

H. Terrae-Novae var. australe eor. Fl. Antarct. I, p. 142, t. 61.

2. Lignic. — Pac.: Austral., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

Ayresii W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

1. Saxic. — Afr.: Ins. Franciae.

baliense (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

Hypnum baliense Bryol. jav. II, 1. 228.

Sauloma baliensis ibid. p. 110, t. 220.

1. — As.: Java, ins. Bali.

Bescherellii Ren. in Rev. bryol. 1888, p. 89.

1. — Afr.: Ins. Franciae.

Boivini (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

Hypnum Boivini C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 14.

1. — Afr.: Ins. Mayotte.

brachystelium (Hpe.) Par.

Hypnum brachystelium Hpe. Enum. M. Brasil p. 67.

Syn. Cortic. — Am. merid.: Brasil. austr. or.



*brachytheciopsis* (C. M.) Par.

*Hypnum brachytheciopsis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forchungsreise....* p. 47.

1 ? — Pac. : Nov. Hannov.

*brevifalcatum* (C. M.) Kindb. *Enum. Bryin. ex.*

*Hypnum brevifalcatum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 284.

Ster. Arbor. — Afr. : Ins. S. Thomas.

*brevisetum* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 515.

*Hypnum brevisetum* Hsch. *op. cit.* I, p. 78 ; C. M. *Syn.* II, p. 286.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*bryifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 533.

*Hypnum bryifolium* C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 52.

*H. inflectens* Angstr. in *Oefv....* 1872, p. 125.

— Pac. : Taïti.

*bryocarpum* (C. M.) Par.

*Vesicularia bryocarpa* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 311.

— Afr. : M. Cameroon.

*Buitenzorgi* (Bel.) Jaeg. *Ad.* II, p. 524 (1).

*Hypnum Buitenzorgi* Bel. *Voy. Ind. or. Bot.* II, *Crypt.* p. 94, t. 2, f. I ; C. M. *Syn.* II, p. 302 ; *Bryol. jav.* II, p. 199, t. 298.

*Stereodon Buitenzorgi* Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2. — As. : Amboine, Ceram, Java, Sumatra, Ceylan.

*callichroides* (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 524.

*Hypnum callichroides* C. M. in *Linn.* 1874, p. 562.

Ster. — As. : Ins. Philippin.

*calodictyon* (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 535.

*Hypnum calodictyon* C. M. *M. Polyn.* p. 80.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

\* *var. glauca* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Hypnum calodictyon var. glaucum* C. M. *l. c.*

— Pac. : Ins. Samoa.

*campanulatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 512.

— Am. merid. : Nov. Granat.

*campylosciadium* (C. M.) Par.

*Vesicularia campylosciadium* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 366.

— Afr. : M. Cameroon.

*capillisetum* (C. M.) Kindb. *op. cit.*

*Hypnum capillisetum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 521.

1. Rupic. — Afr. : Angola.

*Chamissonis* (Hsch.) Jaeg. *Ad.* II, p. 528.

*Hypnum Chamissonis* Hsch. *Hor. phys. Berol.* p. 66, t. 13 ; C. M. *Syn.* II, p. 305 ; *Bryol. jav.* II, p. 198, t. 297.

*H. Stereodon Chamissonis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 617.

1. Cortic. — As. : Borneo, ins. Banca, Radak.

---

(1) \* An *Hypnum Drepanium* ? \* Jaeg. *l. c.*

- Chenagoni* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1893, I, p. 125.  
Ster. — Afr. : Madagascar.
- chloroticum* Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 99.  
1. Ad rad. abor. secus rivul. vel submers. — As. : Tonkin.  
« var. *dong-hamense* Besch. l. c.  
Rupic. — As. : Tonkin.
- clandestinum* (Lindb.) Ångstr. Prim. lin. p. 43.  
Hypnum clandestinum Lindb. mss.  
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- codonopyxis* (C. M.) Par.  
Hypnum codonopyxis C. M. in Fl. 1886, p. 518.  
1. Arbor. — Afr. : Ins. Fernando Po.
- compressifolium* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 524.  
Stereodon compressifolius Mitt. M. Ind. or. p. 99.  
2 ? — As. : Khasia, Assam super.
- conostegum* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 519.  
Hypnum conostegum C. M. Syn. II, p. 242.  
Leskea (Omalia) rutilans  $\beta$  porto-ricensis Brid. Bryol. univ. II, p. 332  
1. — Am. sept. : Cuba, Porto-Rico.
- contractum* (Lac.) Jaeg. Ad. II, p. 532.  
Hypnum contractum Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. 1872, p. 12, t. 7 C.  
1. — As. : M. Java.
- crassicaule* Mitt. op. cit. p. 517.  
Hypnum Montagnei Sull. in Proced. Am. Acad.  
— Am. sept. : Cuba.
- crassirameum* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 126.  
Ster. — Afr. : Madagascar.
- crassireticulatum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 535.  
Hypnum crassireticulatum Hpc. in sched.  
— As. : Ind. or. (Yonnah).
- cristato-pinnatum* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 85.  
1. — Am. sept. : Guadalup.
- cubense* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 514.  
Hypnum cubense C. M. Syn. II, p. 267.  
Leskea adnata Schwaegr. in Poepp. M. Cub.  
1. Cortic. — Am. sept. : Cuba.
- cupressoides* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 511.  
Hypnum cupressoides C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 109 et Syn. II, p. 303.  
H. cyparissoides Wils. in Gardn. M. Brasil. n. 111.  
1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- curvulum* Mitt. mss. ; C. H. Wright M. Madag. n. 7 (nom.).  
— Afr. : Madagascar centr.
- cygnicollum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 523.  
Stereodon cygnicollus Mitt. M. Ind. or. p. 100.  
1. — As. : Sikkim.

- cylindricum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 516.  
*Hypnum Estrellae* C. M. *Syn. II*, p. 275.  
*Leskea cylindrica* *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 73.  
 2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- cyparissioides (*Hsch.*) *Mitt. op. cit.* p. 512.  
*Hypnum cyparissioides* *Hsch. op. cit.* p. 88 ; *C. M. Syn. II*, p. 304.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- cyperoides (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 523.  
*Hypnum cyperoides* *Hook. in Wall. Cat. n.* 7653 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. rar. I*, t. 23, f. 5 ; *C. M. Syn. II*, p. 288 ; *Bryol. jav. II*, p. 195, t. 294.  
*Stereodon cyperoides* *Mitt. M. Ind. or.* p. 99.  
 1? — *As.* : Celebes, Java, Sumatra, Ceylan, Nepal.
- dealbatum (*Hsch. et Reinw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 528.  
*Hypnum dealbatum* *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. Carol. XIV. II, Suppl.* p. 279 ; *C. M. Syn. II*, p. 306 ; *Bryol. jav. II*, p. 194, t. 293.  
*H. ochron Schwaegr. Suppl. III, II*, t. 285.  
 1. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.
- distichellum (C. M.) *Kindb. op. cit.*  
*Hypnum distichellum* C. M. in *Th. Saves M. Nov. Caled. n.* 21.  
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- diffusum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.  
*Stereodon diffusus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.  
 2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Principis.
- Dozyanum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 531.  
*Hypnum Dozyanum* C. M. *Syn. II*, p. 276 ; *Bryol. jav. II*, p. 147, t. 245.  
*H. verrucosum* *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 309.  
 2. — *As.* : Java.
- Drepanopyllum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.  
 Ster. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- Dubyanum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.  
*Hypnum Dubyanum* C. M. *Syn. II*, p. 241 ; *Bryol. jav. II*, p. 182, t. 280.  
*H. reticulatum* *Duby in Pl. Zolling. n.* 1580.  
 1. Arbor. — *As.* : Amboine, ins. Banca, Java.
- eleganti-pinnatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 526.  
*Hypnum eleganti-pinnatum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 564.  
 1. — *As.* : M. ins. Philippin.
- eurycladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 86.  
 2? Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.
- eurydictyon *Besch. op. cit.* p. 85.  
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
*Hypnum exiguum* G. et H. *Enum. M. Brasil.* p. 68.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- ? falciforme (*Dz. et Mh.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 522 (1).

---

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » *Jaeg. l. c.*

- Hypnum falciforme *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306 ; *C. M. Syn.* II, p. 299 ; *Bryol. jav.* II, p. 203, t. 302.  
 1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra.
- ferrugineum (*C. M.*) *Jaeg. Ad.* II, p. 525.  
 Hypnum ferrugineum *C. M. in Linn.* 1874, p. 561.  
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- flavo-viride *Mitt. M. austr. am.* p. 518.  
 — *Am. sept.* : Cuba.
- fuscescens *Mitt.* — *E. inflectens.*  
 var. condensatum *Jaeg.* — *E. inflectens* var. condensatum
- galerulatum (*Dub.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 180.  
 Hypnum galerulatum *Duby Choix de M. in Mem.... Genève*, 1877, p. 7, t. 2, f. 4 (*excl. b. et c. quæ ad Brachytecium atro-theam pertin?*).  
 1. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- glaucinum *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 271.  
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Rab. n. 1198, 1271.
- glaucissimum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol Réunion, etc.* p. 180.  
 Hypnum glaucissimum *C. M. in Linn.* 1876, p. 276.  
 — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- glauculum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.  
 1. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- globithea (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 512.  
 Hypnum globithea *C. M. Syn.* II, p. 300.  
 1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens.
- golungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad.* II, p. 538.  
 Hypnum golungense *W. et D. in Mem.... Genève*, 1881, p. 8, t. 2, f. 4.  
 1. Ad rup. humid. — *Afr.* : Angola.
- gracilicaule (*Lac.*) *Jaeg. Ad.* II, p. 524.  
 Hypnum gracilicaule *Lac. in sched?*  
 — *As.* : Java.
- gracilisetum (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.  
 Hypnum gracilisetum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol.* XIV, II, Suppl. p. 727 ; *C. M. Syn.* II, p. 312 ; *Bryol. jav.* II, p. 192, t. 191.  
*H. mundulum* *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1854.  
*Isopterygium gracilisetum* *Jaeg. Ad.* II, p. 499.  
 1. — *As.* : Celebes, Borneo, M. Java. *Pac.* : Ins. Sandwic.
- gracillimum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 596.  
 Hypnum gracillimum *Hsch. Fl. Brasil.* I, p. 78 ; *C. M. Syn.* II, p. 278.  
 1. — *As.* : Brasil. or.
- graminicolor (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad.* II, p. 534.  
 Hypnum graminicolor *Ångstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 15  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

---

(1) « Forsan *E. dealbati* var. » *C. M.* l. c.

**hapalyptrum (C. M.) Par.**Hypnum hapalyptrum C. M. in *Fl.* 1886, p. 519.

Ster.

— *Afr.* : Gabon.**hookerioides (C. M.) Mitt. op. cit. p. 516.**Hookeria hypnoides *Hsch. op. cit. p. 67.*Hypnum hookerioides C. M. *Syn. II*, p. 342.

1.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.**hygrobium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 179.**— *Afr.* : Ins. Borbon.**ichnotocladum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 523.**Hypnum ichnotocladum C. M. *Syn. II*, p. 301; *Bryol. jav. II*, p. 197, t. 296.Stereodon ichnotocladus *Mitt. M. Ind. or. p. 99.*

2.

— *As.* : Sikkim, Sumatra, Java, Borneo, Celebes,

Amboine.

**incubans (Hsch. et Reim.) Jaeg. Ad. II, p. 528.**Hypnum incubans *H. et R. op. cit. p. 730*; C. M. *Syn. II*, p. 306 (1); *Bryol. jav. II*, p. 195.

1.

— *As.* : Java.**inflectens (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 532.**Coelidium apertum *Jaeg. op. cit. p. 384.*E. fuscescens *Mitt. Sam. M. p. 180.*Hypnum apertum *Sull. in Exped. Wilkes 1859, M. p. 18, t. 16, f. A.*H. fuscescens *Hook. et Arn. in Capt. Beechey's Voy. bot. 1841, p. 76, t. 19*; C. M. *Syn. II*, p. 341.

H. inflectens C. M. l. c. p. 239.

H. loxocarpum *Angstr. in Oefv... 1872, n. 5, p. 126.*Leskea Omalia inflectens *Brid. Bryol. univ. II, p. 331.*1? Ad arbor. et rup. humid. — *Pac.* : Ins. Samoa, Societat., Viti, Taiti, Nov. Caledon., ins. Admiral.**\* var. condensatum (Jaeg.) Par.**Coelidium apertum var. condensatum *Jaeg. l. c.*E. fuscescens var. condensatum *Jaeg. Ad. II, p. 533.*— *Pac.* : Ins. Sandwic.**intorquatum (Dz. et Mh.) Jaeg. Ad. II, p. 521 (1).**Hypnum intorquatum *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, IV, p. 307*; C. M. *Syn. II*, p. 300; *Bryol. jav. II*, p. 202, t. 301.

2.

— *As.* : Ins. Ternate, Halmaheira, Ceram, Java,

Sumatrra.

**ischyopteris (C. M.) Par.**Vesicularia ischyopteris C. M. in *Dusen M. Camer. n. I.*— *Afr.* : M. Cameroon.**Kurzii (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 536.**Hypnum Kurzii *Bryol. jav. II, p. 183, t. 281.*1. Arbor. — *As.* : Ins. Banca.**laevifolium Mitt. M. austr. am. p. 517.**

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) \* An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium*? : *Jaeg. l. c.*

*laevigatum* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 320.  
1. — As. : Ceylan, Tonkin.

*lamprophyllum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 530.

*Hypnum lamprophyllum* Hpe. Symb. 1874, p. 517.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*latifolium* (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 522.

*Hypnum latifolium* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 196; C. M. Syn. II, p. 288.

2? — Am. merid. : And. Quitens.

*laxum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 530.

*Hypnum laxum* Hpe. Symb. 1874, p. 516.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*leiophyllum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

*Stereodon leiophyllum* Mitt. M. Ind. or. p. 101.

1. — As. : Ceylan.

*Lepervanchei* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 179.

1. Lignic. — Afr. : Ins. Borbon.

*leucocladium* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 86.

1. Ad lapid. et terr. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.

*leucoflavum* (C. M.) Par.

*Vesicularia leucoflava* C. M. in Dusen M. Camer. n. 110.

— Afr. : M. Cameroon.

*longisetum* W. P. Sch. op. cit. p. 84.

1. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

*longo-fluitans* (C. M.) Par.

*Vesicularia longo-fluitans* C. M. in Dusen M. Camer. n. 494.

— Afr. : M. Cameroon.

*loricatifolium* (C. M.) Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 490.

*Hypnum loricatifolium* C. M. ms.

1. — Pac. : Nov. Guinea.

*Luzoniae* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

*Hypnum Luzoniae* C. M. in Linn. 1874, p. 563.

2. — As. : M. ins. Philippin.

*macrobolax* (C. M.) Kindb. op. cit.

*Hypnum macrobolax* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungsreise.... p. 55.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Guinea.

*malacoblastum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 526.

*Hypnum malacoblastum* C. M. M. Polyn. p. 82.

— Pac. : Ins. Samoa.

*mayumbense* Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 61.

1? — Afr. : Congo gall. (Brazzaville).

*Meyenianum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

*Acosta Meyeniana* C. M. in Linn. 1848, p. 194.

*Hookeria Meyeniana* Hpe. Ic. M. t. 3.

*Hypnum Meyenianum* ej. in C. M. Syn. II, p. 233.

— As. : Manille.

*micropyxis* *Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. 1893, III, p. 5*  
(*nom.*).

— *Afr.* : Togo.

*mollicellum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 524.*

*Stereodon mollicellus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.*

2.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Montagnei* (*Bel.*) *Jaeg. Ad. II, p. 533.*

*Hypnum Montagnei* *C. M. Syn. II, p. 234; Bryol. jav. II, p. 181, t. 279;*  
*Mont. in Hist. Cuba, Crypt. p. 530, t. 20, f. I.*

*Pterygophyllum Montagnei* *Bel. Voy. Ind. or. 1835, Bot. II, Crypt. p. 85,*  
*t. 9, f. I.*

1.

— *As.* : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

*monumentorum* (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p. 523.*

*Hypnum monumentorum* *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. p. 132;*  
*C. M. Syn. II, p. 301; Bryol. jav. II, p. 196, t. 295.*

1. *Ad tumulos.* — *As.* : Ins. Banca, Java, Sumatra.

*Moritzii* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 526.*

*Hypnum Moritzii* *C. M. Syn. II, p. 303; Bryol. jav. II, p. 200, t. 299.*  
*H. venustum* *Duby op. cit. p. 131.*

*Syn.*

— *As.* : Celebes, Borneo, Banca, Sumbawa,  
Java.

? *mundum* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum mundum* *C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2077.*

— *Afr.* : Madagascar or.

*mycostelium* (*Hpe.*) *Par.*

*Hypnum mycostelium* *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 70.*

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*nanocarpum* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum nanocarpum* *C. M. in Verh. d. bot. Ver. Brandenb. 1890, p. 67.*

— *Afr.* : Tropic. occid.

*nano-crista-castrensis* (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

*Hypnum nano-crista-castrensis* *C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2127.*

— *Afr.* : Madagascar.

*Novarae* (*Reichdt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 531.*

*Hypnum Novarae* *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 192, t. 33 et in*  
*Hedwigia, 1868, n. 12.*

*Arbor.* — *Pac.* : Taïti.

*nutans* (*Nees*) *Jaeg. Ad. II, p. 536.*

*Hypnum nutans* *Nees in C. M. Syn. II, p. 240; Bryol. jav. II, p. 186,*  
*t. 284.*

1. *Ad lapid.* — *As.* : Java.

*omepetense* (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. M. austr. am. p. 515.*

*Hypnum omepetense* *S. et L. in Proced. Am. Acad. 1859, p. 281.*

1. *Cortic.* — *Am. sept.* : Nicaragua.

*oreadelphum* (*C. M.*) *Par.*

*Vesicularia oreadelpha* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 255.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

oxyodon (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.

*Hypnum oxyodon* *W. et D. in Mémoires.... Genève*, 1871, p. 8, t. 3, f. 7.

1. Arbor. — *Afr.* : Angola.

*pacificum* *Mitt. Sam. M.* p. 180.

*Hypnum pacificum* *C. M. M. Polyn.* p. 81.

1 (*Mitt.*) ; polyg. (*C. M.*).

— *Pac.* : Ins. Samoa, Nov.

Hebrid., Nov. Caledon.

*Pailloti* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 124.

2. — *Afr.* : Madagascar.

*paulense* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

*Hypnum paulense* *G. et H. in Fl.* 1891, p.

1.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*perangustum* (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*

*Hypnum perangustum* *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*)

— *Pac.* : Nov. Caledon.

*perpallidum* (*C. M.*) *Par.*

*Vesicularia perpallida* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 707.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*perviride* (*Ångstr.*) *Par.*

*Hypnum perviride* *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 4, p. 15 (*sub* *H. graminicolori*; *cf. err. op. cit.* 1873 p. 151).

Ster.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*plano-falcatulum* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 461.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

*plumulum* *Mitt. M. austr. am.* p. 513.

*Hypnum cupressoides* *Sull. in Proced. Am. Acad.*

1. Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

*polyandrum* (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.

*Hypnum polyandrum* *Ångstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 129.

— *Pac.* : Taïti.

« *var. fulvo-virens* *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*

*polypterum* *Mitt. op. cit.* p. 514.

Ster.

— *Am. sept.* : Jamaïc., Guadalup.

*pynodontium* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum pynodontium* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 *et in Forschungsreise....* p. 47.

1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.

*regulare* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

*Hypnum regulare* *C. M. Syn. II*, p. 307.

*H. Stereodon cupressiforme*  $\zeta$  *regulare* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 609.

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. minus* *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 85.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*reticulatum* (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.

*Hypnum reticulatum* *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1814, IV, p. 309; *C. M. Syn. II*, p. 236; *Bryol. jav. II*, p. 185, t. 283,



- Stereodon reticulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.  
 1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.  
*robuste-pinnatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 538.  
*Hypnum robuste-pinnatum* Hpe. *in sched.*  
 — *As.* : Birmania.  
*Rodriguezii* Ren. et Card. *in Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, *I*, p. 185.  
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*rostellatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 522.  
*Stereodon rostellatus* Mitt. *op. cit.* p. 100.  
 2. — *As.* : Nepal.  
*rufulum* Ren. et Card.  
 — *Afr.* : Madagascar.  
*rutilans* (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 519.  
*Hypnum rutilans* C. M. *Syn. II*, p. 234.  
*Leskea Omalia rutilans* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 332.  
 2 ? — *Am. sept.* : Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. *austr. or.*, Paraguay.  
*sandwichense* (Hook. et Arn.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 400.  
*Hypnum acinacifolium* Hpe. (*fid. Mitt.*).  
*H. sandwichense* Hook. et Arn. *Bot. of Capt. Beechey's Voy.* 1841. p. 109 ; *C. M. Syn. II*, p. 319 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113.  
*Plagiothecium sandwichense* Jaeg. *Ad. II*, p. 520.  
 1. Arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Sansov, Kermadec, Nov. Zeland. sept., ins. Lord Howe.  
*sarcoblastum* (C. M.) Par.  
*Vesicularia sarcoblasta* C. M. *in Dusen M. Canar. n.* 108.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*Savaicum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 525.  
*Hypnum Savaicum* C. M. *M. Polyn.* p. 82.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.  
 ? *scaturiginum* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 181.  
*Hypnum scaturiginum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 418 ; *C. M. Syn. II*, p. 236 ; *Bryol. jav. II*, p. 180, t. 278.  
*Stereodon scaturiginus* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863. p. 157.  
 1. Submers. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Fernando-Po, Principis.  
*Seychellarum* Besch. *op. cit.* p. 177.  
 2 ? — *Afr.* : Ins. Seychell.  
*sigmangium* (C. M.) Par.  
*Vesicularia sigmangia* C. M. *in Dusen M. Camer. n. a* 6.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*Slateri* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 534.  
*Hypnum Slateri* Hpe. *in Linn.* 1876, p. 321.  
 — *Pac.* : Austral. or.  
*sodale* (Sull.) Mitt. *Sam. M.* p. 180 (1).

---

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. l. c.

- Hypnum calpaecarpum* *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 5, p. 128.  
*H. molluscoides* *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1853 *et notul. ej. in Am. Expl. Exp.* p. 15.  
*H. sodale* *ej. in Exped. Wilkes* 1859, M. p. 15, t. 12, f. B.  
 — *Pac.* : Ins. Marquis., Societat., Samoa, Taïti.
- Soyauxii* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum Soyauxii* *C. M. in Fl.* 1886, p. 519.  
 1. — *Afr.* : Gabon.
- ? *sparsipilum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 522.  
*Hypnum sparsipilum* *Bryol. jav. II*, p. 201; t. 300.  
 2. Arbor. — *As.* : M. Java.
- sphaerocarpon* (*C. M.*) *Besch. op. cit.* p. 180.  
*Hypnum sphaerocarpon* *C. M. Syn. II*, p. 238.  
*Leucomium sphaerocarpon* *Jaeg. Ad. II*, p. 540.  
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Nossi-Be, Nossi-I.  
 Comba, Galega.
- splendidulum* (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 516.  
*Hypnum splendidulum* *Hsch. op. cit.* p. 78; *C. M. Syn. II*, p. 283.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- stramineolum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 533.  
*Hypnum stramineolum* *C. M. M. Polyn.* p. 81.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subbrevisetum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 529.  
*Hypnum subbrevisetum* *Hpe. Symb.* 1874, p. 515.  
 2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdenticulatum* (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 518.  
*Acosta Swartzii* *C. M. in Linn.* 1848, p. 191.  
*Hypnum subdenticulatum* *ej. Syn. II*, p. 242.  
 1. Lignic. — *Am. sept.* : Jamaïc, Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, ins. Trinitat., Guian., Brasil. austr. or., And. Peruv.
- subnervae* *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 393.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- sublimatum* (*Ltz.*) *Par.*  
*Hypnum limatum* *H. f. et W. t*  
*H. sublimatum* *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 188.  
 — *Am. merid.* : Chile.
- subretusum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321.  
 2? — *As.* : Ceylan.
- subsphaericum* *C. M. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, II, p. 134 *et in Ren. M. Masc. Mad.* n. 141.  
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- subsarcoblastum* (*C. M.*) *Par.*  
*Vesicularia subsarcoblasta* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 826.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- suburceolatum* (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 529.  
*Hypnum suburceolatum* *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, n. 48 *et* 1869, n. 28.  
 1. Lignicol. — *Am. merid.* : And. Æquator.

- subulosum *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) p. 394.  
Ster. Ad rup. argill. secus torrent. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- succosus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.  
Stereodon succosus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.  
1. — *As.* : Nepal or.
- sulfureo-flavum (*C. M.*) *Par.*  
Vesicularia sulfureo-flava *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 8.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- surinamense (*Dz. et Mh.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.  
Hypnum surinamense *Dz. et Mh. Prodr. bryol. Surinam.* p. 25, t. 14.  
1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- taïtense (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.  
Hypnum taïtense *Ångstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 125.  
1. — *Pac.* : Taïti.
- tenaci-insertum (*C. M.*) *Par.*  
Hypnum tenaci-insertum *C. M. in Fl.* 1886, p. 518.  
1. — *Afr.* : Gabon.
- tenuatipes (*C. M.*) *Par.*  
Hypnum tenuatipes *C. M. in op. cit.* p. 520.  
1. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
- terrestre (*C. M.*) *Par.*  
Hypnum terrestre *C. M. in op. et l. cc.*  
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Tholloni *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 60  
1. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- tonkinense *Besch. in Journ. de Bot.* 1890, p.  
— *As.* : Tonkin.
- tophigerum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 480.  
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- trinitense (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 514.  
Hypnum trinitense *C. M. Syn. II*, p. 284.  
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- triviale (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*  
Hypnum triviale *C. M. in Fl.* 1886, p. 521.  
Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- truncatulum (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 517.  
Hypnum truncatulum *C. M. Syn. II*, p. 263.  
Trichosteleum truncatulum *Jaeg. Ad. II*, p. 481.  
*Syn.* — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- ? tuberculatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532 (1).  
Stereodon tuberculatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.  
1. — *As.* : Ceylan.

---

(1). \* An *Hypnum-Ctenidium*? » *Jaeg.* l. c.

tutuillum (Sull.) Mitt. Sam. M. p. 180 (1).

Hypnum tutuillum Sull. in *Exped. Wilkes*, 1859, M. p. 15, t. 10, f. A.  
2? Arbor. — Pac. : Ins. Samoa, Viti.

urceolatum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 515.

Hypnum urceolatum Hsch. op. cit. p. 87, t. 4; C. M. Syn. II, p. 240.  
1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Valentini Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 176.

2. — Afr. : Ins. Bourbon.

« var. minus Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

— Afr. : Ins. Franciae.

verrucosum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum verrucosum Hpe. Ic. M. t. 10; C. M. Syn. II, p. 237; Bryol. jav. II, p. 190, t. 289.

1. Arbor. et calcic. — As. : Java, Sumatra.

vesiculare (Schwaegr.) Mitt. op. cit. p. 518.

Hookeria Poeppigiana Hpe. Ic. M. t. 4.

H. praelonga W. Arn. Disp. M. p. 56.

Hypnum Poeppigianum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 235.

H. vesiculare Schwaegr. Suppl. II, II, t. 199; C. M. op. et l. cc.

1. — Am. sept. : Jamaïc. Am. merid. : And. Nov.

Granat. et Peruv.

? viridulum (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 181.

Hypnum viridulum Brid. Mant. M. p. 179; C. M. Syn. II, p. 307.

H. Stereodon leptorhynchum  $\beta$  viridulum Brid. Bryol. univ. II, p. 622.

— Afr. : Ins. Bourbon.

Wainioi Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.

1. In terr. argill. — Am. merid. : Minas Geraës.

Zollingeri (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum Zollingeri C. M. Syn. II, p. 241; Bryol. jav. II, p. 189, t. 288.

1. Ad arb., sax. madid. et terr. humid. — As. : Amboine, Celebes, Java (2).

**Elodium** Lesq. et Jam. Man. p. 329 (subgen. HYPNI = H. (THUIDIUM Nob.) paludosum).

**ENCALYPTA** Schreb. Gen. Pl. p. 1643 (32 spec.) (3).

*affinis* Hedw. f. } (fid. Lindb.). — E. apophysata.  
                              } (fid. W. P. Sch.). — E. rhabdocarpa.  
*affinis* Schwaegr. — E. commutata.

*alaskana* Kindb. in Mac. Cat. p. 269.

1. Terr. — Am. sept. : Fret. Rehring.

*alpina* Wahlenb. — E. commutata.

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. op. c. p. 525.

(2) In Enum Kindberg. nomina nuda :

E. mammosulum (C. M.) | E. semi-globosum (C. M.).  
reflectifolium (C. M.)

(3) De gen. *Encalypta* cf. Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. pp. 268-269 in adn.

- apophysata *Bryol. Germ. II*, p. 42, t. 15; *Bryol. eur. III* (mon. p. II), t. 201; *C. M. Syn. I*, p. 518; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 344.  
*E. affinis Hedw. f. in W. et M. Beitr. zur. Naturk. I*, p. 121, t. 4 (fd. de Not., Lindb., etc.).  
*E. cylindrica Bryol. germ. II*, p. 52.  
*Leersia affinis Lindb. M. Scand. p. 20*.  
 1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Summ. Alp. Scand., Sudet., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Ticin., Helvet., Gall. As.: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: *M. Rupestr.*  
*Ers.*: Rab. Bryoth. eur. n. 816.
- aristata* Hpe. — *Barbula aristatula*.  
 var. c Rab. — *E. microphylla*.
- asperifolia* Mitt. *M. austr. am. p. 181*.  
 1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- australis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 72; *Fl. Tasman. II*, p. 423; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 422.  
 1. — *Am. merid.*: Ins. Chiloë. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- borealis* Kindb. — *E. Macounii*.
- brevicolla* Br. in *schëd. Un. itin.* 1829; *Bryol. eur. VI*, t. 637; *C. M. Syn. I*, p. 619; *W. P. Sch. op. cit. p. 346*.  
*E. longicolla var. brevicolla Bryol. eur. III* (mon. p. 12), t. 202, f. β.  
*Leersia brevicolla Lindb. l. c.*  
 1. — *Eur.*: Rariss.; Alp. Scand., Lapon.  
*Ers.*: Un. itin. 1867, n. 91 (*E. ciliatae immixt.*).
- capillata* Schk. — *E. commutata*.
- caucasica* Rupr. in *Bull. Soc. imp. Nat. Moscou*, 1846, p. 521; *C. M. Syn. I*, p. 522.  
*E. commutata* (fd. Lindb.).  
 1. — *As.*: Caucas. centr.
- ciliata* Hedw. *Sp. M. p. 6*; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 300; *C. M. Syn. I*, p. 517; *W. P. Sch. op. cit. p. 343*.  
*Bryum caule folioso calyptra cylindrica longe aristata Hall. Stirp. helv. III*, t. 45, f. 3.  
*Br. ciliare Gmel. Syst. nat. II*, p. 1332.  
*Br. extincorium forma majus et ramosum Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 9*.  
*E. clausa Wallr. Fl. Germ. crypt. I*, p. 125.  
*E. elongata Funk in Brid. Bryol. univ. I*, p. 787.  
*E. fimbriata Brid. op. cit. p. 145*.  
*E. fimbriata var. elongata ej. op. cit. p. 787*.  
*E. laciniata Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 269*.  
*Leersia ciliata Hedw. M. frond. I*, p. 49, t. 19.  
*L. extinctoria β Leyss. Fl. Hall. n. 1053*.  
*L. fimbriata Brid. M. Rec. II, I*, p. 53.  
*L. laciniata Hedw. op. cit. II, p. 103*.  
 1. In rup. fissur. et muror. interst. — *Eur.*: *E. reg. mont. usq. in alp.*  
*As.*: Jenissei med., Amour, Himalaya occ., Caucas. *Afr.*: Alg., Abyss., *C. B. Sp. Am. sept.*: *M. Rupestr.*, litt. Pacif., Idaho, Montana, Minnesota, Nov. Angl. (1).  
*Ers.*: Mac. Canad. *M. n. 132*.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 489, 1270.

---

(1) Cf. Kindberg in Mac. Cat. p. 94.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 165.

W. Sch. *M. Abyss.* n. 430, 470 (*f. gymnostoma*).

« *var. microstoma* (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. l. c. f.* 16-21; *W. P. Sch. op. cit.* p. 344.

*E. microstoma* *Bals. et de Not. Pug.* p. 18 et *Syll.* p. 269; *C. M. Syn. I.* p. 514.

Ut typ. — *Eur.* : *Summ. Alp. Stir.*, *Salisb.*, *Carinth.*, *Tirol.*, *Helvet.*  
*As.* : *Caucas. occ. et centr.*

*var. rhabdocarpa* *H. et T.* — *E. rhabdocarpa*.

« *var. sibirica* *Weinm. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, p. 448,  
n. 2; *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 268.

*Leersia sibirica* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, p. 64.

Ut typ. — *As.* : *Siberia (Irkoutsck.)*.

*ciliata* *Hoppe.* — *E. streptocarpa*.

*cirrata* *Sw.* — *Dicranoweisia*.

*clausa* *Wallr.* — *E. ciliata*.

*coarctata* *Mitt. M. austr. am.* p. 181.

1. — *Am. merid.* : *Summ. Pichincha*.

*commutata* *Bryol. germ. II*, p. 46, t. 15; *Bryol. eur. III (mon. p. 8)*,  
t. 198; *C. M. Syn. I*, p. 513; *W. P. Sch. op. cit.* p. 340.

*E. affinis* (1) *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 68, t. 16; *Brid. Bryol. univ. I*,  
p. 143; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 49.

*E. alpina* (1) *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 312.

*E. capillata* *Schkuhr Deutsch. M.* p. 46, t. 20.

*E. fimbriata* β *alpina* *H. et T. Muscol. brit.* p. 35.

*E. lacera* *de Not. Mant. n.* 66 et *Syll.* p. 268; *C. M. Syn. II*, p. 514.

*Leersia alpina* *Lindb. l. c.*

1. *Ad terr. et in fiss. rup.* — *Eur.* : *Spitzberg, ins. Ursorum, summ.*

*Alp. zon. intermed. et sept.*; *Jurass.* — *As.* : *Jenissei inf., Tibet occ.*

*Am. sept.* : *M. Rupestr., Alaska, Nevada, Colorado, Idaho.*

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 69.

*corniculata* *Wahlenb.* — *Trichostomum*.

*contorta* *Lindb.* — *E. streptocarpa*.

*crispata* *Schwaegr.* — *Ptychomitrium*.

*cucullata* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 96.

*E. rhabdocarpa* *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 52.

1. *Terr.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 491.

*cuspidata* *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.* n. 492 b; *C. M. Syn. I*,  
p. 515.

1. — *M. Abyss.*

*cylindrica* *Bryol. germ.* — *E. apophysata*.

*Daviesii* *Sm.* — *Glyphomitrium*.

*elongata* *Funk.* — *E. ciliata*.

*emersa* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 354.

2? — *Am. merid.* : *Argentin. subtrop.*

*extinctoria* *Sw.* — *E. vulgaris*.

---

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 285 et *II ed.*, p. 341.

- filiformis* Roth. -- *Pterigynandrum*.  
*fmbrata* Brid. — *E. ciliata*.  
 var. *alpina* H. et T. — *E. commutata*.  
 var. *elongata* Brid. — *E. ciliata*.  
*gracilis* Roth. — *Pterogonium*.  
*grandis* Sw. — *E. streptocarpa*.  
*intermedia* Jur. Beitr.... p. 595.  
 1. — As. : Kurdistan.  
*lacera* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 91.  
 — Am. sept. : Oregon.  
*lacera* de Not. — *E. commutata*.  
*laciniata* Lindb. — *E. ciliata*.  
*laevigata* Br. — *E. vulgaris* var. *mutica*.  
*lanceolata* Hedw. — *Pottia*.  
*leiocarpa* Kindb. in Bull. Torr. bot. Club., XVII, p. 273.  
 1. Rupic. — Am. sept. : Alp. Columb. brit.  
*leiomitria* C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 94.  
*E. rhabdocarpa* var. *leiomitria* Kindb. in Out. Natur. IV, p. 61.  
 1. Rupic. — Am. sept. : Athabasca.  
*leptodon* { Hpe. — *E. rhabdocarpa*.  
 { Br. — *E. vulgaris*.  
 var. *extinctoria* Lindb. — *E. vulgaris*.  
*? ligulata* Spr. — *Scopelophila*.  
*longicolla* Bryol. eur. III (mon. p. 12), 202; C. M. Syn. I, p. 518; W. P. Sch. op. cit. p. 345.  
 1. Terr. — Eur. : Alp. Norveg., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Carniol., Bavar.  
*Exs.* : Un. itin. 1873, n. 46.  
 var. *brevicolla* Bryol. eur. — *E. brevicolla*.  
*longipes* Mitt. — *E. procera*.  
*Macounii* Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 97.  
*E. borealis* Kindb.  
*E. ciliata* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 50.  
 1. Rupic. — Am. sept. : Groenland, New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Erie, Supér., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 133.  
*mexicana* C. M. Syn. I, p. 516.  
 1. — Am. sept. : Mexico.  
*microphylla* Bryol. germ. II, p. 44, t. 14; C. M. Syn. I, p. 517 (1).  
*E. apophysata* var. c. Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 171.  
*E. rhabdocarpa* forma ? Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p. 269, in adn.  
 1. — Eur. : Tirol.  
*microstoma* Bals. et de Not. — *E. ciliata* var. *microstoma*.  
*Novae Valesiae* Hpe. in Linn. 1871-73, p. 513.  
 — Pac. : Austral. or.

---

(1) Cf. Limpr. Laumb. Deutschl. I, p. 117.

*obtusifolia* Funk. — *E. vulgaris* var. *mutica*.  
*Orsinii* de Not. — *E. vulgaris*.  
*parasitica* Sw. — *Calymperes*.  
*pilifera* Funk. — *E. vulgaris* var. *pilifera*.

*procera* Br. in sched. Un. itin. 1829 et in *Denkschr. Akad. zu München*, 1828, p. 283, t. II; *Bryol. eur. III* (mon. p. 14), t. 205; *C. M. Syn. I*, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 346.

*E. longipes* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 29, t. 5; *Mac. Canad. M.* n. 474.

*E. streptocarpa* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 48.

*Leersia procera* Lindb. *M. Scand.* p. 20.

1. In rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Dania. *As.* : Jenissei med. et infer. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

*Eas.* : *Mac. Canad. M.* 565.

*rhabdocarpa* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 56, t. 17; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 142; *Bryol. eur. III* (mon. p. 13), t. 204; *C. M. Syn. I*, p. 520; *W. P. Sch. op. cit.* p. 342.

*E. affinis* Hedw. f. in *W. et M. Beitr. I*, p. 121, t. 4 (fid. *W. P. Sch.*).

*E. ciliata*  $\beta$  *rhabdocarpa II. et T. Muscol. brit.* p. 35.

*E. leptodon* Hpe. in sched.

*E. rhabdocarpa*  $\beta$  *leptodon* Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 551.

*E. streptocarpa* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 312.

*E. vulgaris* var. *elongata* *Milde Bryol. Siles.* p. 182.

*E. Wimmeriana* *Sendtn. mss.*; *Milde Bryol. Siles.* p. 182 (fid. *Limpr.*).

*Leersia rhabdocarpa* Lindb. *M. Scand.* p. 20 (1).

*L. vulgaris*  $\beta$  *alpina* *Brid. M. Rec. II, I*, p. 53.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum; in subalp. et alp. zon. intermed. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jeniss. med. et inf., Tibet occ., Kurdistan, Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Colorado, Idaho, Nevada, Montana.

*Eas.* : *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 51.

*Mac. Canad. M.* n. 131.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 70, 427, 535, 1306.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 166.

*Un. itin.* 1867, n. 92, 93.

« var. *gymnostoma* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

*Leersia rhabdocarpa* var. *gymnostoma* *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 63.

— *As.* : Jenissei inf.

« var. *microstoma* *Breidl. in sched. et in Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 115.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Alp. Stir.

*rhabdocarpa* *Drumm.* — *E. cucullata*.

var. *leiomitria* *Kindb.* — *E. leiomitria*.

var. *leptodon* *Lindb.* — *E. rhabdocarpa*.

var. *pilifera* *Schwaegr.* — *E. spathulata*.

*forma* ? *Lindb.* — *E. microphylla*.

*sandwichensis* *Sull. Am. Expl. Exped.* 1859, p. 6.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

---

(1) Cf. *Lindb. l. c.* n. 162 in adaot.



Selwyni Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 109.

Leersia Selwyni D<sup>na</sup> E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 50.

1. Rupic. — Am. sept. : Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 134.

spathulata C. M. Syn. I, p. 519 (1).

E. rhabdocarpa  $\beta$  pilifera Schwaegr. in Wilk. M. Hispan.

Leersia spathulata Lindb. M. Scand. p. 20.

1. Ad mur et rup. — Eur. : Transilv., Stiria, Tirol., alp. Hispan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1163.

spathulata Mac. — E. subspathulata.

squarrosa Brid. — Leptodontium epunctatum.

streptocarpa Hedw. Sp. M. p. 62, t. 10; Brid. Bryol. univ. I, p. 44; Bryol. eur. III (mon. p. 15), t. 204; C. M. Syn. I, p. 521; W. P. Sch. op. cit. p. 347.

Bryum ciliare Dicks. Fasc. IV Pl. Crypt. p. 16.

Br. contortum Wulf in Jacq. Coll. II, p. 236.

E. ciliata Hoppe in Sturm Deutsch. Fl. II, III.

E. contorta Lindb. in Oefv.... 1863, n. 7.

E. grandis Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 172.

Hypnum saxatile erectum ramulis teretibus foliis subrotundis saturate

viridibus Dill. Hist. M. p. 385, t. 43, f. 71.

Leersia contorta Lindb. M. Scand. p. 20.

Streptocarpus contortus Schwaegr. in Hpe. Fl. Hercyn.

2. Ad mur., saxa, rupes. — Eur. : E reg. campestr. usq. in alp. zon. interm., rar. sept. As. : Jenissei med., Caucas. occ. et centr. Am.

sept. : Ontario, M. Rupestr., Allegh., New Jersey, Pensilv., Calif. Exs. : Mac. Canad. M. p. 135.

Rab. Bryoth. eur. n. 68.

streptocarpa } Hook. — E. procera.  
Wahlenb. — E. rhabdocarpa.

subspathulata C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 93.

E. spathulata Mac. Canad. M. n. 421.

1. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.

tasmanica Hpe. in Linn. 1853, p. 491.

E. vulgaris ej. op. cit. 1852, p. 713.

1. — Pac. : Austral.

tibetana Mitt. M. Ind. or. p. 42.

1. — As. : Tibet occ.

trachymitria Rip. — E. vulgaris var. trachymitria.

vernica W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1626.

— Am. merid. : And. Boliv.

vulgaris Hedw. Sp. M. p. 60; Brid. Bryol. univ. I, p. 139; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 198; C. M. Syn. I, p. 516; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 341.

Bryum calyptra extinctorii forma minus Dill. Hist. M. p. 249, t. 45, f. 8.

Br. extinctorium L. Sp. Pl. p. 158 p.p.

E. extinctoria Sw. M. Suec. p. 24.

E. leptodon Br. in sched. (f. peristom.).

---

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 342 et Lindb. Manip. M. II, p. 412.

- E. leptodon* var. *extinctoria* Lindb. in Act. Soc. sc. Penn., 1872, p. 268.  
*E. Orsinii* de Not. Syll. p. 267.  
*E. vulgaris*  $\beta$  *apiculata* Brid. Bryol. univ. I, p. 541.  
*Leersia extinctoria* Leyss. Fl. Hall. n. 1053.  
*L. marginata* Hedw. Fund. M. II, p. 103.  
*L. vulgaris* ej. M. frond. I, p. 46, t. 18.  
*Mnium extinctorium* L. f. Meth. M. p. 365.
1. Ad terram et mur. — *Eur.* : Reg. campestr., zon frigidiss. except.  
 As. : Lac. Baikal, Tibet occ., Caucas. occ. et centr., Persia, Mesopot., As. min. Afr. : Alger., C. B. Sp. Am. sept. : Terr. nov., Ontario, Alaska, M. Rupestr., Oregon, Idaho, Montana, Nov. Angl., Calif. Pac. : Tasman.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 70, 254, 427, 964.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 167.  
 var. *apiculata* Brid. — *E. vulgaris*.
- \* var. *elongata* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 In fiss. rup. calcar. — *Eur.* : Jura helvet. et germ. Am. sept. : Passim.  
 var. *elongata* Milde. — *E. rhabdocarpa*.
- \* var. *mutica* Brid. Mant. M. p. 28 et Bryol. univ. I. c.  
*E. laevigata* Br. mss. ; Bryol. germ. II, I, p. 35, t. 14, f. I.  
*E. mutica*  $\beta$  *obtusa* Bryol. germ. II, I, p. 35.  
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. As. : Caucas. (Tiflis). Am. sept. : Passim ;  
 Colorado, Idaho, etc. Pac. : Tasman.  
 var. *obtusa* Bryol. eur. — *E. vulgaris* var. *mutica*.
- \* var. *pilifera* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
*E. pilifera* Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 141.  
*Leersia extinctoria*  $\beta$  *pilifera* Lindb. M. Scand. p. 20.  
 Ad mur. calcar. — *Eur.* : Passim ; Ross. or. Am. sept. : Passim ;  
 Idaho, Washington, etc.
- \* var. *trachymitria* (Rip.) Husnot Muscol. gall. p. 197.  
*E. trachymitria* Ripart in Rev. bryol. 1877, p. 51.  
 — *Eur.* : Gall. centr.
- Wimmeriana* Sendtn. — *E. rhabdocarpa* (1).

**ENDOTRICHELLA** C. M. in Linn. 1871-73, p. 156 (9 spec.).

- angustifolia* (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 75.  
*Garovaglia angustifolia* Mitt. Sam. M. p. 170.  
 — Pac. : Absque loc. spec.
- Campbelliana* Hpe. in Linn. 1874, p. 665.  
*Garovaglia Campbelliana* Jaeg. Ad. II, p. 137.  
 2. — Pac. : Nov. Hebrid. (Aneitum).
- Dietrichiae* C. M. in Linn. 1872, p. 155.  
 2. — Pac. : Austral. or.
- Graeffeana* C. M. M. Polyn. p. 174.  
*Endotrichum elegans* Sull. in Exped. Wilkes, p. 20 ?  
 2. — Pac. : Ins. Fidji.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :  
*E. brevipes* C. M.

*lepidia* C. M. in Linn. 1872, p. 157.

Ster. — Pac. : Austral. sept. or.

*moluccensis* Jaeg. — Garovaglia.

*Novae Hannoverae* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in *Forschungsreise*.... p. 46.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Hannoveria.

*pulchra* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*. 1882, p. 105.

— Pac. : Nov. Guinea.

*samoana* C. M. Polyn. p. 73.

Garovaglia samoana Mitt. Sam. M. p. 167.

2. — Pac. : Ins. Samoa.

*Wallisii* C. M. op. cit. p. 74.

2. — As. : Ins. Philippin.

### ENDOTRICHUM Bryol. jav. II.

Species omni. non indicatae sunt GAROVAGLIAE ejusd. nom.

*ceylonicum* Jaeg. — Pterobryum.

*crassicaule* Jaeg. — Pterobryum.

*densum* } Dz. et Mk. — Garovaglia plicata.

          } Sull. — Garovaglia Powellii ?

*elegans* Sull. — Endotrichella Graeffeana ?

*japonicum* Besch. — *Oedocladium*.

### ENTODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 740 (emend.) (4 spec.).

Spec. omni. non indicatae sunt CYLINDROTHECIA ejusd. nom.

*abbreviatus* Mitt. — *Cylindrothecium* Challengeri.

*abyssinicus* Jaeg. — *Cylindrothecium* Schimperi.

*angustifolius* Besch. — *Cylindrothecium* Hahnianum.

*argentinus* C. M. — *Erythrodontium*.

*compressus* C. M. — *Cylindrothecium* concinnum.

*consanguineus* Mitt. — *Erythrodontium*.

*densus* Mitt. — *Erythrodontium*.

*denticulatus* C. M. — *Cylindrothecium* argyraeum.

*drepanioides* (Ren. et Card.) Par.

*Campylodontium drepanioides* R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, p. 201.

2 ? ♂ ign. Ad ramul. — Am. sept. : Costa Rica.

*enerveis* Rehm. — *Cylindrothecium* Dregeanum var. imbricatum.

*Engleri* Broth. — *Erythrodontium*.

*europhaeus* Bryol. eur. (in tabula). — *Cylindrothecium* cladorhizans.

*fissidens* C. M. — *Cylindrothecium* virens.

*Hampeanus* C. M. p.p. } *Cylindrothecium*.

                                  } *Cylindrothecium* distans.

*insidiosus* Spr. — *Cylindrothecium* concinnum.

*macropodus* C. M. p.p. — } *Cylindrothecium*.

                                  } *Cylindrothecium* pallesceas.

*Montagnei* C. M. — *Cylindrothecium* concinnum.

*myurus* Hpe. — *Cylindrothecium* complicatum ?

*onustus* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 523.

*Campylodontium onustus* Jaeg. Ad. II, p. 344.

*Mesodon onustus* Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, p. 366.

1. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat et Peruv.

*orthocarpus* Lindb. — *Cylindrothecium concinnum*.  
*palatinus* Lindb. — *Platygyrium repens*.  
*pallidissimus* C. M. — *Erythrodontium*.  
*perjulacens* C. M. — *Erythrodontium*.  
*plicatus* Hpe. — *E. Regnellianus*.

? *Puiggarii* Geh. et Hpe. mss.; *Jaeg. Ad. II*, p. 775.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Regnellianus* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 523.

*Campyloodontium Regnellianum* *Jaeg. Ad. II*, p. 344.

*E. plicatus* Hpe. in *Linn.* 1849, p. 582.

*Neckera Regnelliana* C. M. *Syn. II*, p. 168.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

*rotundifolius* C. M. — *Erythrodontium*.

*rupestris* C. M. — *Erythrodontium cylindricaule* var. *rupestris*.

*Schleicheri* Lindb. — *Cylindrothecium cladorhizans*.

*Schwaegrichenii* C. M. — *Cylindrothecium columnare*.

*squarrosus* Mitt. — *Erythrodontium*.

*teres* Mitt. — *Erythrodontium*.

*transsilvanicus* Demet. — *Cylindrothecium cladorhizans*.

#### ENTOPOGON C. M. mss.

*cylindricus* C. M. — *Eriodon conostomus*.

#### ENTOSTHODON Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44 (emend.) (75 spec.).

*acidotus* (Tayl.) C. M. *Syn. II*, p. 547; Mitt. *M. austr. am.* p. 245.

*Amphoritheca acidotus* *Jaeg. Ad. I*, p. 497.

*Gymnostomum acidotum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 279.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*acutifolius* Hpe. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.

1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

*Amblyodon* W. P. Sch. in W. P. Sch. *M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyssin.

*ampliretis* Rehm. — *E. marginatus*.

*andicola* Mitt. *op. cit.* p. 244.

*Amphoritheca andicola* *Jaeg. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*angustifolius* Jur. et Milde *Beitr....* p. 595.

*Amphoritheca angustifolia* *Jaeg. l. c.*

— *As.* : Kurdistan.

*antarcticus* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 10.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*apiculatus* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1646.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*apophysatus* (Tayl.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.

*E. Taylora* C. M. *Syn. I*, p. 122.

*Gymnostomum apophysatum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 43.

*Physcomitrium apophysatum* Wils. *ibid.* p. 448; H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II*, p. 91, t. 83, f. 6 et *Handb.* p. 451.

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

**aristatus (Broth.) Par.**

*Funaria aristata* Broth. in *Oefv.*.... 1893.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

**Balansae Besch. Not. M. Paraguay, p. 263.**

*Amphoritheca Balansæ* Jaeg. *Ad. II*, p. 696.

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1226, 1227, 1228, 1233.

**Beccarii (Hpe.) Par.**

*Amphoritheca Beccarii* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

2. — *As.* : Ceylan.

**Bergianus Bryol. eur. III (mon. p. 4) ; C. M. Syn. I, p. 126 et II, p. 458.**

*Bergia* (absque nom. spec.) Fühnr. in *Bot. Zeit.* 1829, *Erganz. Bl.* p. 20.

*Dermostomum* (id.) Hsch. in *Linn.* 1841, p. 116.

*Physcomitrium* E. Bergianum *C. M. in Linn.* 1844, p. 696.

*Weisia Bergiana* Hsch. in *Hor. Phys. Berol.* p. 59, t. 12.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 172.

**Bolanderi Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 10; Sull. Ic.**

*M. Suppl.* p. 28, t. 17 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.

1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 236.

**Bonplandi (Brid.) Mitt. M. austr. am. p. 245.**

*Amphoritheca Bonplandi* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 5.

*Gymnostomum Physcomitrium Bonplandi* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 101.

*Physcomitrium Bonplandi* *C. M. Syn.* I, p. 118.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

**borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 87.**

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Bourbonnæ.

**brachyodus Mont. — E. Mathewsi var. integrifolius.****Buseanus Bryol. jav. I, p. 31, t. 22; Mitt. M. Ind. or. p. 54.**

*Amphoritheca Buseana* Jaeg. *Ad. I*, p. 496.

*Entostodon flavescens* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 329.

— *As.* : M. Neilgherries, Ceylan.

var. *robustior* Bryol. jav. -- E. Dozyanus.

**chiloënsis Mitt. M. austr. am. p. 245.**

— *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

**chlorophyllosus Rehm. M. Afr. austr. n. 522.**

— *Afr.* : C. B. Sp.

**clavaeformis Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 490.**

— *Pac.* : Austral. or.

**clavellatus Mitt. op. cit. p. 244.**

*Amphorithera clavellata* Jaeg. *l. c.* p. 498.

— *Am. merid.* : Montevideo.

**commutatus DR. et Mont. in Fl. Alg. t. 35, f. 3 et Syll. p. 31 ; C. M.**

*Syn.* II, p. 548.

*Funaria commutata* Lindb. in *Notiz.*

Terr. in coll. — *Eur.* : Neap. *Afr.* : Alger.

**Curnowii Dav. — E. ericetorum.**

? *curvi-apiculatus* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

E. pallescens fol. latior. *Ltz.* ?

1. Muric. — *Afr.* : Ægypt. sup.

*curvipes* C. M. *Syn.* I, p. 123 et II, p. 548.

*Physcomitrium* E. *curvipes* ej. in *Linn.* 1844, p. 697.

— *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.

\* *var. robustior* C. M. *Syn.* II, cc.

*Funaria radians* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 450.

— *Afr.* : Abyss.

*curvisetus* C. M. — *Funaria*.

*diversinervis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 20; *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.

*Amphoritheca diversinervis* Jaeg. *Ad.* I, p. 498.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

*Dozyanus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853 (1).

*Aphanorhagma Dozyanum* Jaeg. *Ad.* II, p. 696.

E. *Buseanus*  $\beta$  *robustior* Bryol. jav. I, p. 31, t. 22.

1. — *As.* : Java.

*Drummondii* Sull. *M. of U. St.* p. 51, t. 4 et  *Ic. M.* p. 91, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.

E. *obtusifolius* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 36.

*Funaria Drummondii* Lindb. *Manip. M.* I, p. 62.

1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Rar. : Carol. mer., Alabama inf., Ludovic.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 156 b et II ed. n. 235.

*Durieu Mont. Fl. Alg.* t. 35, f. 4 et *Syll.* p. 30; C. M. *Syn.* II, p. 547.

1. Ad rup. calc. humid. — *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1056.

*ericetorum* (Bals. et de Not.) C. M. *Syn.* I, p. 122 et II, p. 547; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 378.

*Amphoritheca ericetorum* Jaeg. *Ad.* I, p. 496.

*Bryum obtusum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 5, t. 4, f. 7.

E. *Curnovii* Dav. in *Lindb. Man. M.* I, p. 59 in *adn. (nom.)* et p. 66 (*ut syn.*)

E. *obtusum* Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 221 (*in obs.*).

*Funaria obtusa* ej. *Man. M.* I, p. 65.

*Gymnostomum affine* Hüb. *Muscol. germ.* p. 42 p.p.

G. *Bonplandi* Behr. in *Reg. Bot. Zeit.* 1836, I, p. III.

G. *dubium* Brid. *M. Rec.* II, I, p. 42.

G. *ericetorum* Bals. et de Not. *Pug.* p. 27.

G. *fasciculare* Hook. et Tayl. *M. brit.* p. 23, t. 7.

G. *Heimii*  $\beta$  *obtusum* Hook. *Muscol. brit.* p. 12.

G. *obtusum* Hedw. *Sp. M.* p. 34, t. 2, f. I-3; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 73.

*Physcomitrium Bonplandi* de Not. *Syll.* p. 283.

Ph. *ericetorum* Bryol. eur. III (*mon.* p. 13), t. 300.

1. In ericet. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et merid. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 22, 428, 655, 1391.

\* *var. Ahnfeldti* W. P. *Sch. Syn.* I ed. p. 317 et II ed. l. c.

*Gymnostomum ericetorum* Fr. *Novit. et in Hartm. Skand. Fl.* III ed. p. 263.

---

(1) *Fid. Jaeg. Ad.* I, p. 500; non inveni.

- Hymenostomum ericetorum* Grev. *ms.*; *Fr. St. agr. Fensj.* p. 100.  
*Physcomitrium ericetorum* Hartm. *Skand. Fl. IV ed.*, p. 365.  
 Ut typ. — *Eur.*: Scand. (Smolandia).
- *var. longifolia* W. P. Sch. *l. c.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Palat., Alsat., Gall. mer. occ., Sardin.
- *var. Notarisii* W. P. Sch. *l. c.*  
*E. Notarisii ej. in de Not. Epil.* p. 455.  
 Ut typ. — *Eur.*: Liguria.
- enrystomus* Mitt. *M. austr. am.* p. 245.  
 — *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.
- fascicularis* C. M. — Funaria.  
*flavescens* Wils. — E. Buseanus.
- flexisetus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 263.  
 l. Limic. — *Am. merid.*: Argentin. subtrop.
- gracilis* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 91, t. 86, f. 7 et  
*Handb.* p. 451.  
 — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- Hildebrandti* C. M. in *Fl.* 1879, p. 379.  
 — *Afr.*: M. Kenia, Kilima N'djaro.
- Holstii* (Broth.) Par.  
*Funaria Holstii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.  
 l. — *Afr.*: Usambara.
- Husnoti* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 29.  
 Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Martinic.
- italicus* Rota *Cat. M. Bergom.*; *de Not. Epil.* p. 753.  
 In argill. — *Eur.*: Ital. super.
- japonicus* Lindb. — *Physcomitrium*.
- javanicus* Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 321; *Bryol. jav. I*, p. 33, t. 24.  
 l. Terr. — *As.*: Java.
- Krausei* Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p. 44, t. I, fig. 5-8.  
 l. — *Afr.*: Teneriffa.
- latifolius* Hook. — E. Mathewsii *var. latifolius*.  
*laxus* H. f. et W. — *Physcomitrium*.
- Lepervanchei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.  
 — *Afr.*: Ins. Bourbon.
- limbatus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 155.  
*E. submarginatus* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*  
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- Lindigii* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 243.  
*Amphoritheca Lindigii* Hpe. in *Ann. Sc. nat. V, ser. III*, p. 341.  
 Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- longicollis* Mitt. *op. cit.* p. 244.  
*Amphoritheca longicollis* Jaeg. *Ad. I*, p. 498.  
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- longicollis* W. P. Sch. — E. Rottleri.

- longisetus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 48.  
*Amphoritheca longiseta* Jaeg. *Ad. I*, p. 499.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- lutescens* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 245.  
*Amphoritheca lutescens* Hpe. *op. cit.* p. 339.  
 l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Mandoni* W. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1625.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- marginatulus* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 204.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- marginatus* C. M. *Syn. I*, p. 125 *et II*, p. 548.  
*E. ampliretis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 174.  
 — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 520.
- Mathewsii* Hook. *lc. pl. rar. IV*, 1841, t. 245 B; C. M. *Syn. I*, p. 124;  
 Mitt. *op. et l. cc.*  
*Physcomitrium E. Mathewsii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 697.  
 Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Peruv.
- *var. integer* C. M. *Syn. I*, l. c. *et II*, p. 548.  
*E. brachyodus* Mont. in *sched. et in Fl. Chil.*  
*Funaria Fontanesii* Bryol. *eur. III* (mon. p. 5), *et C. M. Syn. I*, p. 112  
 (quoad pl. Chil.).  
 Ut typ. — *Am. merid.* : Chile.
- *var. latifolius* C. M. *ll. c. c.*  
*E. latifolius* Hook. *l. c. t.* 245 c.  
*Physcomitrium E. Mathewsii* C. M. *l. c.*  
 — *Am. merid.* : Peruv.
- mauritanus* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.  
 Syn. Terr. — *Afr.* : Ins. Franciaë.
- micropyxis* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 175.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- minimus* Husn. — *Splachnobryum Wrightii*.
- Mittenii* Bryol. *jav. I*, p. 32, t. 23.  
*Meesea Mittenii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. (fid. Jaeg. *Ad. I*, p. 517).  
 l. — *As.* : Java.
- Mustaphæ* Trabut *Atl. Fl. d'Alg. et in Rev. bryol.* 1881, p. 13.  
 Ad rup. calcar. — *Afr.* : Alger.
- niloticus* W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 747; *Ltz. M. Ehrenb.* p. 38,  
 t. 8, f. 3.  
 Terr. — *Afr.* : Ægypt. inf.
- Notarisii* W. P. Sch. — *E. ericetorum var. Notarisii*.
- noumeanus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 212.  
 — *Pac.* : Nov. Caled.
- nutans* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 55.  
*Amphoritheca nutans* Jaeg. *Ad. I*, p. 499.  
*Physcomitrium nutans* Wils. in *Kew Journ. bot. I*, p. 329.  
 — *As.* : Penjab.



*obtusifolius* Hook.  *Ic. pl. rar. t.* 245 A;  *C. M. Syn. I, p. 125 et II, p. 548; Mitt. M. austr. am. p. 244.*

*Amphoritheca obtusifolia* Jaeg.  *Ad. I, p. 498.*

*Physcomitrium* E.  *obtusifolium C. M. in Linn. 1844, p. 697.*

—  *Am. merid. : Peruv.*

*obtusifolius* H. f. et W. —  *E. Drummondii.*

*obtusus* Lindb. —  *E. ericetorum.*

*orthocarpus* Jaeg. —  *Funaria.*

*pallescens* Jur. in  *Ung. et Ky. « die Insel Cypern » p. 70.*

—  *Eur. : Ins. Zante. As. : Ins. Cypr. Afr. : Ægypt.*

*inf.*

*papillosus* C. M. in  *Linn. 1880-83, p. 358.*

—  *Am. merid. : Argentin. Tucum.*

*pellucidus* C. M. in  *Bot. Zeit. 1855, p. 747.*

*l.*

—  *Am. sept. : Martinic.*

*Perrottetii* (Mont.) Mitt.  *M. Ind. or. p. 55.*

*Physcomitrium* ?  *Perrottetii Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 256 et Syll. p. 30; C. M. Syn. I, p. 117.*

*Terr. — As. : M. Neilgherr. Pac. : Nov. Zeland.*

*pilifer* Mitt.  *op. et l. cc.*

?  *Amphoritheca pilifera Jaeg. Ad. II, p. 696.*

—  *As. : Tibet occ.*

*phycomitrioides* Mitt. —  *Funaria.*

*plagiothecius* C. M. in  *Linn. 1878-79, p. 261.*

*Ster.*

—  *Am. merid. : Uruguay.*

*planifolius* Thw. et Mitt. in  *Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 304.*

*Amphoritheca planifolia* Jaeg.  *Ad. I, p. 497.*

*l.*

—  *As. : Ceylan.*

*productus* Mitt. in  *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80; Fl. Tasm. II, p. 197, t. 175, f. I.*

*l. Terr. — Pac. : Tasman.*

*pseudo-marginatus* (Hpe.) Mitt.  *M. austr. am. p. 243.*

*Amphoritheca pseudo-marginata* Hpe. in  *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 340.*

—  *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

*Puiggarii* Geh. et Hpe. in  *Fl. 1881, p.*

*2.*

—  *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

*radians* (Hedw.) C. M.  *Syn. I, p. 122 et II, p. 548.*

*Bryum radians* P. B.  *Prodr. p. 49.*

*Eremodon radians* Brid.  *Bryol. univ. I, p. 236.*

*Weisia radians* Hedw.  *Op. posth. p. 73, t. 13.*

—  *Pac. : Ins. austral., Tasman.*

*rhizomaticus* C. M. in  *Linn. 1878-79, p. 262.*

*l.*

—  *Am. merid. : Alp. Argentin. Tucuman.*

*rhomboideus* Shaw in  *Rehm. M. Afr. austr. n. 523 et b.*

—  *Afr. : C. B. Sp.*

*Rottleri* (Schwaegr.) C. M.  *Syn. I, p. 121.*

*E. longicollis* W. P. Sch. in  *Breutel M. Capens.*

*Gymnostomum Rottleri* Schwaegr.  *Suppl. I, I, p. 24, t. 3.*

- Physcomitrium Rottleri* Hpe. in Linn. 1814, p. 696.  
*Rottleria gymnostomoides* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 105.  
 2. Muric. — As. : Tranquebar. Af. : C. B. Sp.  
*rupestris* Brid. — E. Templetoni.  
*submarginatus* C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 20.  
*Amphoritheca submarginata* Jaeg. Ad. I, p. 495.  
 1. — As. : M. Neilgherr.  
*submarginatus* W. P. Sch. — E. limbatus.  
*Taylori* C. M. — E. apophysatus.  
*Templetoni* (Hook.) Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44, t. 113; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 879; *Bryol. eur.* III (mon. p. 3), t. 302; C. M. Syn. I, p. 124 et II, p. 548; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 379.  
*Bryum attenuatum* Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 8; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 638 p.p. (fd. Lindb.).  
*Entosthodon rupestris* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 379 (int. syn.).  
*Eremodon longicollis* ej. l. c. p. 234.  
*Funaria attenuata* Lindb. Man. M. I, p. 63.  
*F. Fontanesii* Bals. et de Not. Prodr. Fl. Mediol. p. 32.  
*F. Templetoni* Engl. Bot. t. 2524.  
*Gymnostomum Physcomitrium latifolium* Thom. in Brid. l. c. p. 760.  
*G. piriforme* Brid. Sp. M. I, p. 27 p.p.  
*Orthopyxis* ? attenuata P. B. Prodr. p. 79 (fd. Lindb.).  
*Physcomitrium Entosthodon Templetoni* C. M. in Linn. 1844, p. 696.  
*Ph. latifolium* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 815.  
*Ph. Soleirolii* Mont. in Ann. sc. nat. 1857.  
*Splachnum Juressi* Schwaegr. Suppl. I, I, p. 55; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 263; C. M. Syn. I, p. 148.  
*Weisia longicollis* Link, mss.; Brid. Mant. M. p. 45.  
*W. Templetoni* Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed., c. ic.; H. et T. Muscol. brit. p. 42, t. 14.  
 1. Ad terr. humid. et in rup. fiss. — Eur. : Britann., zon. merid. As. : M. Sinai. Afr. : Alger., Egypt., Teneriff., Madeir., ins. Azor. Am. sept. : Calif.  
*Eas.* : Mandon Pl. Mad. n. 17.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 508.  
*Trumffii* C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 198.  
 1. — Am. merid. : And. Venezuel.  
*undulatus* (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 243.  
*Amphoritheca undulata* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 340.  
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.  
*usambaricus* (Broth.) Par.  
*Funaria usambarica* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 187.  
 1. — Afr. : Usambara.  
*Wallichii* Mitt. M. Ind. or. p. 55.  
 ? *Amphoritheca Wallichii* Jaeg. Ad. II, p. 696.  
*Weisia Templetoni* Griff. Not. p. 406 et Ic. pl. asiat. II, t. 78, f. 11.  
 — As. : Nepal, Khasia (1).

# ENTOSTHYMENIUM Brid. Bryol. univ. 1, p. 761 (1 spec.).

*mucronifolium* Br. — *Pottia lanceolata* var. *angustata*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

E. ampullaceus C. M.  
 E. Frietzei Geh.

E. Sullivani C. M.  
 E. varius Mitt.

- tristichum *Brid. l. c.*; *C. M. Syn. II*, p. 635.  
2? — *Eur.*: Gall. austr. occ. (1).

**EPHEMERELLA** *C. M. Syn. I*, p. 34 (5 spec.).

- caldensis* *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197.  
*Phasium caldense* *Lindb. in Oesv.* 1863.  
1. *Paludic.* — *Am. merid.*: Brasil. or.  
*Flotowiana* (*Funk*) *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II, t. I*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 10.  
*Ephemerum cohaerens* *Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. I p.p.*; *C. M. Syn. I*, p. 32 p.p.  
*E. cohaerens* γ *Flotowianum* *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285.  
*E. Flotowianum* *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 168.  
*Phasium Flotowianum* *Fk. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 754.  
2. *In terra subaren.* — *Eur.*: Brandenburg.

*pachycarpa* *C. M.* — *E. recurvifolia*.

- recurvifolia* (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 7 et *II ed.* p. 9.  
*E. pachycarpa* *C. M. Syn. I*, p. 34 et *II*, p. 522.  
*Ephemerum pachycarpum* *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 2*.  
*E. recurvifolium* *Hpe. l. c. excl. sp. in ej. Veget. cell. Germ. sept.... n. 42 ad Physcomitrellam patentem pertin. (C. M. l. c.)*.  
*E. stenophyllum* *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. II, Heft. 14 (fid. Lindb. Trich. eur. p. 3)*.  
*Phasium crassinervium* *Grev. Scot. crypt. Fl.*  
*Ph. Dicksoni* *Brid. Mant. M. p. 7*.  
*Ph. pachycarpum* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 4, t. 2 (? fid. W. P. Sch.)*.  
*Ph. patens* β *recurvifolium* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1180.  
*Ph. recurvifolium* *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. I, t. 10, f. 2*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 31.  
*Physidium pachycarpum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 101.  
2. *Ad terr. argill.* — *Eur.*: Fenn., Angl., Gall., German., Etrur.  
*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n. 1053*.

*Rehmanni* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.  
— *Afr.*: C. B. Sp.

*verrucosa* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 187*.  
1 vel 2. *Ad terr. humid.* — *Pac.*: Nov. Caled.

**EPHEMERUM** *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285 (24 spec.).

- aequinoctiale* *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 239*; *Jaeg. M. cleist. p. 41*.  
*Terr.* — *Am. merid.*: Amazon.  
*aethiopicum* *Welw. et Duby in Mémoires... Genève, 1871, p. 19, t. 3, f. 8*.  
2. *Ad terr. humid.* — *Afr.*: Angola.  
*Anstini* *Sull. mss.*  
*Micromitrium Austini* *Aust. M. Appal. n. 15*; *Sull. Ic. M. Suppl. p. 21, t. 12*; *Lesq. et Jam. Man. p. 37*.  
*Syn.* *Ad terr. humid.* — *Am. sept.*: New Jersey.  
*capense* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.  
— *Afr.*: C. B. Sp.

---

(1) « In herbario Bridelii non observavimus ». *C. M. l. c.*

- cohaerens* (Hedw.) Hps. in *Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 1, p. p.; *C. M. Syn. I*, p. 32 p. p.; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 4*; *Jaeg. M. cleist. p. 41*.  
*Phascum cohaerens* Hedw. *Sp. M. p. 25*, t. 1, f. 1-6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 29.  
 2. In terr. arenac. argill. humid. — *Eur.*: Vall. Rhen., Thuring., Siles., Hungar., Bohem., Austr., Carniole, Istria, Gall. centr. *Am. sept.*: Reg. or.  
*Exs.*: Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 4. (Phascum)*.  
 Rab. *Bryoth. eur. n. 160*, 1101.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 29*.  
 « *var. heterophyllum* *Bryol. eur. l. c.*  
*Phascum heterophyllum* de Not. *Spic. p. 23 et Syll. p. 313*.  
 Ut typ. — *Eur.*: Pedemont.  
*cohaerens* *Bryol. eur. p. p.* — *Ephemerella Flotowianiana*.  
*var. Flotowianum* Hpe. — *Ephemerella*.  
*conicum* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 233 et 1880-83, p. 349*.  
 2? — *Am. merid.*: Paraguay.  
*conicum* Besch. — *E. homomallum*.  
*crassinervium* (Schwaegr.) *C. M. Syn. I, p. 33*; *Sull. Ic. M. p. 17, t. 8*; *Jaeg. M. cleist. p. 43*.  
*Phascum crassinervium* Schwaegr. *Suppl. I, p. 4, t. 2*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 32*; *Sull. M. of. U. St. p. 14*.  
 Pseud. 2. In terr. argill. humid. — *Am. sept.*: Reg. centr. et or.  
*Exs.*: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 3*.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 28 p. p.*  
*crassinervium* Hpe. — *E. stenophyllum*.  
*cristatum* *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 101 et Syn. I, p. 321*; *Jaeg. M. cleist. p. 44*.  
*Phascum cristatum* H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 737 a et Fl. Tasm. II, p. 163*.  
 1. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.  
*fimbriatum* *C. M. in Linn. 1871-73, p. 145*.  
 1. — *Pac.*: Austral. or.  
*Flotowianum* Limpr. — *Ephemerella*.  
*homomallum* *C. M. in Fl. 1888, n. 1*.  
*E. conicum* Besch. in *Rev. bryol. 1885, p. 17*.  
 Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.  
*Exs.*: Bal. Pl. Parag. n. 3021.  
*hystrix* Lindb. *Manip. M. II, p. 411*.  
*Phascum serratum var. angustifolium* Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 2, p. p.*  
 Pseudo 2. Terr. — *Am. sept.*: Ludoviccia.  
*intermedium* Mitt. — *E. serratum var. intermedium*.  
*ligulatum* *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57*.  
 — *Am. merid.*: Paraguay.  
*Exs.*: Bal. Pl. Parag. n. 3708.  
*longifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. n. 6*; *Jaeg. M. cleist. p. 43*.  
 — *Afr.*: Alger.  
*longifolium* Phil. — *E. tenerum var. Philiberti*.

- minutissimum* Lindb. — *E. serratum* var. *angustifolium*.  
*novale* Mitt. — *E. serratum* var. *angustifolium*.  
*pachycarpum* Hpe. — *Ephemerella recurvifolia*.  
*pallidum* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 5 (nom.); *Jaeg. M. cleist.* p. 42.  
*E. stenophyllum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 39 p.p.  
— *Am. sept.* : Ohio.  
*papillosum* Aust. *M. Appal. n.* 50; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 19, t. 10; *Lesq. et Jam. Man.* p. 38.  
*Pseud.* 2. Terr. et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Kansas.  
*patens* Hpe. — *Physcomitrella*.  
*Pechuelii* C. M. in *Fl.* 1886, p. 502.  
2. — *Afr.* : Stanley Pool.  
*Philiberti* Besch. — *E. tenerum* var. *Philiberti*.  
*recurvifolium* Hpe. pp. — 

}	<i>Ephemerella</i> . <i>Physcomitrella patens</i> .
---	--

  
*Rutheanum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 6; *Jaeg. M. cleist.* p. 41.  
*E. serratum* var. *Rutheanum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 5.  
*Pseud.* 2. Terr. ulig. — *Eur.* : Brandenburg, Gall. or. (Burgondia).  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1251.  
*serratum* (Schreb.) Hpe. in *Linn.* 1837, p. 285; *Bryol. eur.* I (mon. p. 6), t. I; C. M. *Syn.* I, p. 31 et II, p. 521; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 3; *Jaeg. M. cleist.* p. 39.  
*Phascum confervoidis* Brid. *M. Rec.* II, I, p. 12.  
*Ph. serratum* Schreb. de *Phasco* p. 9, t. 2; *Brid. Bryol. univ.* I, pp. 28 et 754.  
*Ph. serratum*  $\beta$  stoloniferum H. et T. *Muscol. brit.* p. 5.  
*Ph. stoloniferum* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. I, t. 7, f. I : *Brid. op. cit.* p. 50.  
*Ph. velutinum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 20.  
*Pseud.* 2. Ad terr. aren. et argill. humid. — *Eur.* : Reg. campestr.  
*Am. sept.* : New Jersey, New York, Calif.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 159 et b.  
\* *var. angustifolium* *Bryol. eur.* l. c.  
*E. minutissimum* Lindb. *Man. M.* II, p. 411.  
*E. novale* Mitt.  
*Phascum serratum* *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 10.  
Ut typ. — *Eur.* : Praepr. merid. *Amer. sept.* : Gaspesia, Massachus.,  
Saaskatchewan.  
*Exs.* : Mac. *Canad. M.* n. 465.  
\* *var. intermedium* *Husn. Muscol. gall.* p. 208.  
*E. intermedium* Mitt. in *Braithw. Brit. Mossf.* p. 184.  
*E. intermedium* var. *praecox* Walt. et Mdo. *Laubm. Oberfr.* p. 89.  
*E. tenuinerve* Lindb. *ms.*  
Ut et cum typ.  
var. *praecox* Walt. et Mdo. — *E. serratum* var. *intermedium*.  
var. *Rutheanum* Jur. — *E. Rutheanum*.  
\* *var. subulatum* Boul. *Musc. Fr.* p. 577.  
Ut typ. — *Eur.* : Gallia.  
var. *tenerum* Hpe. — *E. tenerum*.  
*sessile* *Bryol. eur.* — *E. stenophyllum*.  
var. *stenophyllum* *Bryol. eur.* — *E. stenophyllum* var. *brevifolium*.

*spinulosum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 43; Lesq. et Jam. Man. p. 38.

*Phascum crassinervium* var. (?) Sull. M. of U. St. p. 14.

*Ph. serratum*  $\beta$  *angustifolium* H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 2 p.p.

*Pseud.* 2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept.: Reg. centr. et merid.

*Exs.*: Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 28 p.p.

*stellatum* Philib. in Rev. bryol. 1879, p. 62; Husn. Muscol. gall. n. 208. 2. — Eur.: Gall. or. (Burgondia).

*stenophyllum* (Voit) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 5 et II ed. p. 6; Jaeg. M. cleist. p. 42.

*E. crassinervium* Hpe. in Fl. 1837, p. 885 et 1847, p. 101; C. M. Syn. I, p. 33.

*E. sessile* Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 2; C. M. Syn. I, l. c. et II, p. 522.

*Phascum stenophyllum* Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, Heft 14 (fid. W. P. Sch.); Brid. Bryol. univ. I, p. 30.

*Pseud.* 2. In terr. argill. humid. — Eur.: Angl., Palatin., German., Helvet. occ., Sardin.; Austria infer. ? Stiria ? Am. sept.: New Jersey, Ohio.

*Exs.*: Drumm. M. bor. am. II ed., n. 3.

« *var. brevifolium* W. P. Sch. II. cc.

*E. sessile* var. *stenophyllum* Bryol. eur. l. c.

Ut et cum typ.

*stenophyllum* Lesq. et Jam. p.p. — *E. pallidum*.

*synoicum* James in Trans. of the Am. Phil. Soc. 1865, p. 106; Jaeg. M. cleist. p. 41.

*Micromitrium synoicum* Aust. M. Appal. n. 46; Sull. Ic. M. Suppl. p. 22, t. 13; Lesq. et Jam. Man. p. 37.

*Syn.* Ad terr. argill. — Am. sept.: New Jersey.

*tenerum* (Br.) Hpe. in Fl. 1837, p. 285; Bryol. eur. I (mon. p. 4), t. 1; C. M. Syn. I, p. 31 et II, p. 521; Jaeg. M. cleist. p. 40.

*E. serratum* var. *tenerum* Hpe. in Fl. 1837, p. 285.

*Micromitrium megalosporum* Aust. M. Appal. II, n. 47; Sull. Ic. M. Suppl. p. 20, t. II; Lesq. et Jam. Man. p. 37.

*Nanomitrium tenerum* Lindb. Manip. M. II, p. 409.

*Phascum tenerum* Br. in litt. ad Breutel.

1. Limic. — Eur.: Lusatia, Luxembourg ? Am. sept.: New Jersey.

« *var. Philiberti* Husn. Muscol. gall. p. 208.

*E. longifolium* Philib. in Rev. bryol. 1878, p. 48.

*E. Philiberti* Besch. ibid. 1881, p. 48.

*E. tenerum* Philib. ibid. 1878, p. 26.

*tenerum* Philib. — *E. tenerum* var. *Philiberti*.

*tenuinerve* Lindb. — *E. serratum* var. *intermedium*.

*Wrightii* C. M. in Linn. 1880-83, p. 351.

— Am. sept.: Cuba.

**EPIPTERYGIUM** Lindb. in Oefv. af K. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 599. (6 spec.).

*Duseni* C. M. in Dusen M. Camer. n. 12.

— Afr.: M. Cameroon.

*immarginatum* Mitt. M. austr. am. p. 319.

— Am. sept.: Guatemala.

*jamaicense* Lindb. in op. c. p. 603.

2. — *Am. sept.* : Jamaïc.

*orbifolium* C. M. in Linn. 1878-79, p. 473.

— *Am. sept.* : Venezuela.

Polakowskyi C. M. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 229 (nom.).

In udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*rigidum* Lindb. — Webera.

*Toseri* Lindb. — Webera.

Wrightii (Sull.) Lindb. in op. cit. p. 604; Mitt. op. et l. cit. p.p. (1).

Anisostichium Bakeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, p. 119.

Mnium Wrightii Sull. in Proced. Am. Acad. 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

#### EREMODON Brid. Bryol. univ. I, p. 233.

*longicollis* Brid. — Entosthodon Templetoni.

*magellanicus* Brid. — Dissodon.

*octoblepharis* N. et H. — Dissodon plagiopus.

var. *major* eor. — Dissodon plagiopus var. *major*.

var. *piriformis* eor. — Dissodon plagiopus var. *piriformis*.

*purpurascens* H. f. — Dissodon.

*radians* Brid. — Entosthodon.

*robustus* H. f. et W. — Dissodon calophyllus.

*Rudolphianus* Nees. — Tayloria.

*spathulatus* H. f. et W. — Tayloria.

*splachnoides* Brid. — Dissodon.

*Wormskioldii* Brid. — Splachnum.

#### ERIOCLADIUM C. M. in Linn. 1874, p. 561 (sect. NECKERÆ, postea gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt ÆROBRYA ejusd. nom.

*comorense* Hpe. — Æ. lanosulum.

#### ERIODON Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 98 et Syll. p. 12 (3 spec.).

*conostomus* Mont. l. c. et Hist. Chil. Bot. crypt. t. 5, f. 2.

Entopogon cylindricus C. M. in sched.

Hypnum conostomum Mitt. M. austr. am. p. 550.

Neckera Eriodon C. M. Syn. II, p. 85.

l. Arbor. — *Am. merid.* : Chil., ins. Chiloë.

*Mittenii* Jaeg. — Helicodontium.

*radicalis* Spr. Cat. p. 20.

Hypnum Sprucei Mitt. op. et l. cc.

l ? Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*salicicola* (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 388.

Hypnum salicicola Spr. in Mitt. op. cit. p. 551.

H. salicinum ej. Cat. p. 21.

---

(1) \* An idem ac *E. jamaicense* ? \* Lindb. l. c.

**ERIOFUS** Brid. Bryol. univ. II, p. 339 (15 spec.).

*albescens* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 774.

*Lepidopilum albescens* Hpe. Symb. 1877, p. 729.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*apiculatus* (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 393; Jaeg. Ad. II, p. 243.

*Hookeria apiculata* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 549 et Fl.

*Antarct. II*, p. 421, t. 155; *C. M. Syn. II*, p. 203.

*Pterygophyllum apiculatum* Jaeg. op. cit. p. 246.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov.

Zeland., Tasman.

*asplenioides* (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 140.

*Hookeria asplenioides* W. Arn. Disp. M. p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 202.

*Pterygophyllum asplenioides* Brid. Mant. M. p. 351 et Bryol. univ. II, p. 345.

2? — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*Bonianus* Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1894, p. 83.

Ster. Cortic. et rupic. — *As.* : Tonkin.

*cristatus* (Hedw.) Jaeg. Ad. II, p. 242.

*Chaetophora cristata* Brid. Bryol. univ. II, p. 339.

*Hookeria cristata* W. Arn. Disp. M. p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 205; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 496.

*Lcskea cristata* Hedw. Sp. M. p. 211, t. 49

2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

*deflexus* C. M. in Linn. 1874, p. 609.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*flexicaulis* (Hpe.) Par.

*Lepidopilum flexicaule* Hpe. Symb. 1874, p. 503.

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*flexicollis* (Mitt.) Jeeg. Ad. II, p. 242.

*Hookeria flexicollis* Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 496.

2? Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

*fragilis* C. M. in Linn. 1876, p. 254.

Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

*Jelineki* C. M. M. Polyn. p. 78.

*Hookeria cristata* Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 185.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.

*lucidus* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 311.

— *As.* : Ceylan.

*Mniadelphus* Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 392.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*nutans* (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 392.

*Lepidopilum nutans* Hpe. in Linn. 1863, p. 153.

2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*remotifolius* C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 828.

*Bryum Polla subenervis* Brid. Bryol. univ. II, p. 712.

Br. subenerve ej. Mant. M. p. 120?

*Distichophyllum cristatum* Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. Ind. p. 104, t. 35 B.



*Hookeria cristata* *Hoch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, Suppl. p. 718, t. 40.*

*H. remotifolia* *C. M. Syn. II, p. 207.*

*Mnium subnervae* *Schwaegr. I, II, p. 138, t. 79?*

2. *Ad lapid. et terr. — As. : Borneo, M. Java, Sumatra.*

*setigerus* *Mitt. op. et l. cc.*

*Mitrapoma ciliatum* *Duby Choix de M. ex. 1880, p. 5, t. II, f. I (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).*

1. *Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or. (1).*

**ERPODIOPSIS** *C. M. in Fl. 1890, p. 470 (1 spec.).*

*Kilima N'Djarica C. M. in op. et l. cc.*

*Steer. In gramin. editor. — Afr. : Kilima N'Djaro.*

**ERPODIUM** *Brid. Bryol. univ. II, p. 167 (22 spec.).*

*Balansae C. M. in Fl. 1887, p. 449.*

*E. coronatum* *Besch. in Rev. bryol 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3645 a.*

1. *Ad Aurant. — Am. merid. : Paraguay.*

*Beccarii C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 18.*

*Aulacopilum Beccarii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIII, p. 308.*

1. — *Afr. : M. Abyss.*

*Bellii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. 5, f. B.*

1. *Cortic. — As. : Ceylan.*

*brasiliense C. M. — E. coronatum.*

*ceylanicum* *Thw. et M. — Solmsiella.*

*chlorophyllosum C. M. in Linn. 1878-79, p. 382.*

1. *Cortic. in silv. — Am. merid. : Argentin. subtropic.*

*coronatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 403.*

*Anoetangium ? coronatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 150.*

*E. brasiliense C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 90.*

*Pilotrichum coronatum ej. Syn. II, p. 184.*

1. *Cortic. — Am. merid. : Guayaquil, Brasil.*

*coronatum* { *Besch. — E. Balansae.*  
*W. P. Sch. — E. Schimper.*

*diversifolium (Ångstr.) Par.*

*Pilotrichum diversifolium Ångstr. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 392.*

1. — *Am. sept. : Mexic.*

*domingense (Brid.) C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 773.*

*Anoetangium domingense Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 267.*

*A. E. domingense Brid. Bryol. univ. II, p. 167.*

*Pilotrichum domingense C. M. Syn. II, p. 184.*

1. *Cortic. — Am. sept. : Hispaniola.*

*exsertum* *Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de Bot. 1891, p.*

1. — *Am. merid. : Paraguay.*

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :  
*E. Zürni Schlieph. et C. M.*

*Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1872, p. 54.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*grossirete* C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Gesell. in Wien*, XLIII, pp. 13-14.

— *Afr.* : Reg. Zambesiana.

*Hanningtoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 313.

1. *Ad Adansoniam digit.* — *Afr.* : Lac. Nyanza.

*Hodgkinsoniae* Hpe. et C. M. in *Fl.* 1887, p. 448.

1. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales. austr.).

*Holstii* Broth. in *Engler's Bot Jahrb.* 1894, p. 215.

1. — *Afr.* : Usambara.

*japonicum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 314.

1? — *As.* : Japon.

*Johannis Meyeri* C. M. in *Fl.* 1890, p. 486.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*lanceolatum* Besch. — *E.* paraguense.

*Lorentzianum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 384.

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*Mangiferae* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 178.

Ster. — *As.* : Bengal. sept.

*Mengharthii* C. M. in *Verh. d. K. K. Gesell. in Wien*, XLIII, pp. 13-14.

— *Afr.* : Reg. Zambesiana.

*paraguense* Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 265.

*E. lanceolatum* ej. in *Rev. Bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Par.* n. 3644.

Cortic. — *Am. mer.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1214.

*Perrottetii* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 90.

*Leptangium* Perrottetii Mont. *Syll.* p. 26.

*Pilotrichum* Perrottetii C. M. *Syn. II*, p. 185.

*Schistidium* Perrottetii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 51.

1? Terr. — *Afr.* : Senegal.

*Schimperi* C. M. in *Fl.* 1887, p. 449.

*E. coronatum* W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyss.

*Schweinfurthii* C. M. in *Linn.* 1875, p. 412.

2. Cortic. — *Afr.* : Bongo.

*sinense* Vent. — *Venturiella*.

**Erythrocarpidium** C. M. in *Linn.* 1876, p. 244 (nom., subsect. Bryi).

**ERYTHRODONTIUM** Hpe. *Symb.* 1870, p. 279 ; C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 434 (sect. ENTODONTIS) (10 spec.).

*argentanicum* C. M. l. c.

*Entodon argentanicus* ej. in *op. cit.* p. 432.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brasiliense (Hpe.) C. M. in op. cit. p. 434.

Leptohymenium brasiliense Jaeg. Ad. II, p. 345.

Pterigynandrum brasiliense Hpe. Symb. 1870, p. 280.

1. Arbor. — Am. merid.: Brasil, austr. or.

consanguineum (Hpe.) C. M. in op. cit. p. 340.

Entodon consanguineus Mitt. M. austr. am. p. 524.

Leptohymenium consanguineum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 372.

— Am. merid.: And. Nov. Granat. et Quitens.

cylindricaule C. M. in op. cit. p. 434.

Leptohymenium cylindricaule Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 101.

L. longisetum Hpe. in Linn. 1847, p. 83.

Neckera cylindricaule C. M. Syn. II, pp. 100 et 667.

N. julacea cf. in Linn. 1847, p. 214 p.p.

N. longiseta Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n. 1086.

1. Cortic. et saxic. — Am. sept.: Mexic., Costa Rica. Am. merid.: Venezuela, Nov. Granat.

« var. rupestre (Hpe.) Par.

Entodon rupestris C. M. in Linn. 1878-79, p. 434.

Leptohymenium cylindricaule var. rupestre Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, IV, p. 373.

— Am. merid.: And. Nov. Granat.

densum (Hook.) C. M. in op. cit. p. 434.

Entodon densus Mitt. M. austr. nm. p. 531.

Hypnum brachycladon W. Arn. Disp. M. p. 61.

H. densum C. M. Syn. II, p. 325.

Leskea densa Hook. in Kunth Pl. Equin. I, p. 61; Brid. Bryol. univ. II, p. 299.

2. Saxic. — Am. sept.: Mexic. Am. merid.: And. Quitens.

Engleri (Broth.) Par.

Entodon Engleri Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 204.

1. Cortic. — Afr.: Kilima N'Djaro, Usambara.

julaceum (Hook.?) C. M. in op. cit. p. 435.

Neckera julacea Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 255; C. M. Syn. II, p. 101.

Pterogonium julaceum Hook. in Schwaegr. l.c. (fid. C. M.!).

1. — As.: Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Tonkin.

juliforme (Mitt.) Par.

Pterogonium julaceum Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 255 (fid. Mitt!).

Pt. squarrosus Griff. Ic. pl. Asiat. II, t. 98.

Stereodon juliformis Mitt. M. Ind. or. p. 92.

1. — As.: Nepal., Sikkim, Khasia, Assam sup., M. Neilgherr., Tonkin, Yunnan.

latifolium (Angstr.) C. M. in op. cit. p. 434.

Leptohymenium latifolium Jaeg. Ad. II, p. 346.

Pterigynandrum latifolium Angstr. in Oefv.... 1876, p. 45 (nom.).

Ad rup. vulcan. — Am. sept.: Honduras.

longisetum (Hook.) C. M. in op. et l. cc.

Isothecium longisetum W. P. Sch. in sched.

Leptohymenium longisetum Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 101.

- Neckera longiseta* Hook. *M. ex. t.* 43; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 228; *C. M. Syn. II*, p. 99.
1. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.
- pallidissimum* C. M. in op. et l. cc.  
*Entodon pallidissimus* C. M. in Linn. 1878-79, p. 494.  
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.
- perjulaceum* (C. M.) Par.  
*Entodon perjulaceus* C. M. in Dusen M. Camer. n. 674.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- rotundifolium* (C. M.) Par.  
*Entodon rotundifolius* C. M. in Fl. 1890, p. 494.  
*Pterogonium gracile* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 316 ? (*id.* C. M.).  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr.
- Schweinfurthii* C. M. in Linn. 1878-79, p. 434.  
*Leptohyemenium Schweinfurthii* Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 743.  
*Pterigynandrum Schweinfurthii* C. M. in Linn. 1875, p. 451.  
 1. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.
- squarrosus* C. M. in op. et l. cc.  
*Entodon squarrosus* Mitt. M. austr. am. p. 524.  
*Leptohyemenium julaceum* Hpe. in Linn. 1847, p. 83.  
*L. squarrosus* Jaeg. Ad. II, p. 345.  
*Neckera julacea* C. M. in Linn. 1847, p. 214.  
*N. squarrosus* ej. Syn. II, p. 100.  
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens., Brasil. austr. or.  
 \* var. *griseum* Besch. Not. M. Parag. n. 268.  
 — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Eas.* : Bal. Pl. Parag. n. 1262.
- squarrulosum* (Mont.) C. M. in op. et l. cc.  
*Neckera squarrulosa* C. M. Syn. II, p. 101.  
*Platygyrium julaceum* Bryol. eur. V (mon. p. 4, nom.); *Bryol. jav. II*, p. 187, t. 217.  
*Pl. squarrulosum* Jaeg. Ad. II, p. 343.  
*Pterogonium squarrulosum* Mont. in Lond. Journ. of bot. 1845, p. 9 et Syll. p. 21.  
 1. Ad arbor. et sax. — *As.* : Ins. Philippin., Celebes, Java, Sumatra.
- subjulaceum* C. M. in op. et l. cc.  
*Platygyrium subjulaceum* Jaeg. Ad. II, p. 342.  
*Pterigynandrum subjulaceum* C. M. in Linn. 1875, p. 453.  
 1. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam, regio lacustr.
- teres* C. M. in op. et l. cc.  
*Entodon teres* Mitt. M. austr. am. p. 524.  
*Leptohyemenium julaceum* Besch. Prodr. bryol. Mexic. p. 102 (*ex ips.!*).  
*L. teres* Jaeg. Ad. II, p. 173.  
*Neckera teres* C. M. Syn. II, p. 98 p.p.  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Warmingii* Hpe. Symb. 1870, p. 279.  
*Leptohyemenium Warmingii* Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 743.  
*Pterogoniella Warmingii* Jaeg. l. c. p. 114.  
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**Erythrophyllum** *Lindb. de Tortul. p. 213* (sect. DIDYMODONTIS).

**ESENBECKIA** *Brid. Bryol. univ. II, p. 753.*

*cuspidata* Mitt. — *Garovaglia setigera.*

*plicata* Brid. — *Garovaglia.*

**Euamblystegium** *Lindb. M. Scand. p. 32* (AMBLYSTEGIA VERA)

**Euandreassa** *Lindb. op. cit. p. 31* (sect. ANDREAEÆ).

**Euangstroemia** *C. M. Syn. I, p. 426* (ANGSTROEMIAE VERAÆ).

**Euarchidium** *C. M. in Linn. 1880-83, p. 345* (sect. ARCHIDIUM).

**Euaulacomnium** *Mitt. M. austr. am. p. 317* (AULACOMNIA VERA).

**Eubarbula** *C. M. Syn. I, p. 623* (sect. BARBULAE).

**Eubartramia** *C. M. Syn. I, p. 499* (sect. BARTRAMIAE).

**Eubindia** *Lindb. M. Scand. p. 25* (BLINDIAE VERAÆ).

**Eubraunia** *C. M. in Fl. 1890, p. 485* (BRAUNIAE VERAÆ).

**Eubruchia** *C. M. Syn. I, p. 20* (sect. BRUCHIAE).

**Eubryum** *C. M. Syn. I, p. 252* (sect. BRYI).

**Eubuxbaumia** *Lindb. M. Scand. p. 12* (BUXBAUMIAE VERAÆ).

**Eucalymperes** *C. M. Syn. I, p. 526* (sect. CALYMPERIDIS).

**EUCAMPTODON** *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 120, t. 14, f. 3 et Syll. p. 46* (5 spec.).

*Balansæanus* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 195.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

*ciliatus* *Besch. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

*edentulus* *C. M.* — *Braunfelsia squarrosa.*

*var. compactus* *C. M.* — *Braunfelsia squarrosa var. compacta.*

*macrocalyx* *C. M.* — *Braunfelsia enervis.*

*Mülleri* *Hpe. et C. M. in Linn. 1869-70, p. 513.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

*perichaetialis* *Mont. op. cit. C. M. Syn. I, p. 346.*

1. *Terr.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

*piliferus* *Mitt.* — *Holomitrium.*

*squarrosus* *Besch. op. cit. p. 194.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

**EUCLADIUM** *Bryol. eur. I* (2 spec.).

*irroratum* (*Mitt.*) *Par.*

*Weisia irrorata* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 403.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

*verticillatum* (*L.*) *Bryol. eur. I* (mon. p. 3), t. 40; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 45.*

*Barbula atlantica* *Brid. Bryol. univ. I, p. 559.*

*Bryum fasciculatum* *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3.*

*Br. pilosum verticillatum* *Dill. Hist. M. p. 374, t. 47, f. 35.*

*Br. verticillatum* *L. Sp. pl. p. 1595* (? *W. P. Sch.*).

*Coscinonon elongatus* *Brid. l. c. p. 376.*

*C. verticillatus* *ej. l. c. p. 374.*

*Grimmia fragilis* *W. et M. Archiv. p. 129, t. 4, f. 4.*

*Gr. verticillata* *eor. Bot. Taschb. p. 129.*

*Hymenostylium verticillatum* *Mitt. M. Ind. or. p. 32.*

*Mollia verticillata* *Lindb. M. Scand. p. 21.*

*Tortula atlantica* Brid. *Sp. M.* p. 255.

*T. verticillata* Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, II, p. 89.

*Trimatium tophaceum* Froehl. in *hb. Brid.*

*Weisia gypsacea* Schleich. *Cat. pl. Helvet.* 1807, p. 31.

*W. verticillata* Brid. *Sp. M. I.* p. 656.

2. Ad mur. et rup. calcar. irror. — *Eur.* : Temperat. tota. *As.* : Kurdistan., Caucas., *As. min.* *Afr.* : Ægypt., Alger., Tenerif., Madeir.  
*Am. sept.* : Terr. nov., Columb. brit., Calif., ins. Bermud.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 21 et b, 1157, 1305.

« *var. angustifolium* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 22.

Ut typ. — *Eur.* : Hispan. austr. (Granata). *Afr.* : Tenerif.

*var. angustifolium* Jur. — *E. verticillatum var. dalmaticum.*

« *var. clinotheca* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 5.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var. dalmaticum* Par.

*E. verticillatum var. angustifolium* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 17.

Ut typ. — *Eur.* : Dalmatia.

« *var. inundatum* R. Farneti *M. d. Prov. Pavia*, 1891.

Loc. inundat. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. penicilliforme* ej. l. c.

Ad rup. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. setaceum* W. P. Sch. in *Mandon M. Mad.* n. 6.

— *Afr.* : Madeira.

**Eueryphæa** C. M. *Syn. M. II*, p. 165 (subsect. PILOTRICHI).

**Eudichelyma** ej. *op. cit.* p. 143 (subsect. NECKERÆ).

**Eudioranum** Mitt. *M. austr. am.* p. 67 (sect. DICRANI).

**Euditrichum** Lindb. *M. Scand.* p. 26 (sect. DITRICHI).

**Euentosthodon** Mitt. *op. cit.* p. 245 (sect. ENTOSTHODONTIS).

**Euerpodium** Mitt. *op. cit.* p. 403 (sect. ERPODII).

**Eufabronia** C. M. *op. cit.* p. 31 (sect. FABRONIÆ).

**Eufissidens** C. M. *op. cit.* I, p. 50 (sect. FISSIDENTIS).

**Eufunaria** Lindb. *op. cit.* p. 18 (sect. FUNARIÆ).

**EUGLOSSOPHYLLUM** C. M. *Syn. II*, p. 231 (subsect. HYPNI); *Hpe. Symb.* 1870, p. 277, *gen. propr.*

*brevipes* Hpe. — *Stereophyllum.*

*radiculosum* Hpe. — *Stereophyllum rhamphostegium.*

**Eugrimmia** C. M. *Syn. I*, p. 783 (sect. GRIMMIÆ).

**Eugümbellia** C. M. *Syn. II*, p. 650 (sect. GÜMBELIÆ).

**Eugymnostomum** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 39 (sect. GYMNSTOMI).

**Euhedwigia** Lindb. *M. Scand.* p. 39 (HEDWIGIÆ VERÆ).

**Euhookeria** C. M. *op. cit.* p. 187 (sect. HOOKERIÆ).

**Euhylocomium** Lindb. *op. cit.* p. 36 (sect. HYLOCOMII).

**Euhypnella** C. M. *op. cit.* II, p. 211 (subsect. HOOKERIÆ).

**Euhypopterygium** C. M. *op. cit.* p. 3 (HYPOPTERYGIA VERA).

**Euisopterygium** Lindb. *op. cit.* p. 39 (sect. PLAGIOTHRICH).

**Euisothecium** Lindb. *op. cit.* p. 36 (= *I. myurum*).

**Eulepidopilum** Mitt. *M. austr. am.* p. 373 (sect. LRPIDOPILI).

**Euleucobryum** Mitt. *op. cit.* p. 110 (sect. LEUCOBRYI).

**Euleskea** Lindb. *op. cit.* p. 32 (sect. LRSKEÆ).

**Euleucodon** C. M. *op. cit.* p. 107 (sect. NECKERÆ).

- Eumaoremित्रium** *C. M. op. cit. I, p. 723* (sect. MACHOMITRII).  
**Eumnium** *C. M. op. cit. p. 155* (MNIA VERA).  
**Euneckera** *C. M. op. cit. II, p. 41* (sect. NECKERAE).  
**Euoligotrichum** *Lindb. op. cit. p. 12* (OLIGOTRICHIA VERA).  
**Euomalina** *C. M. op. cit. p. 243* (sect. HYPNI).  
**Euoncophorus** *Lindb. op. cit. p. 27* (sect. CYNODONTII).  
**Euorthotrichum** *C. M. op. cit. I, p. 694* (sect. ORTHOTRICH).  
**Euphilonotis** *Mitt. op. cit. p. 256* (PHILONOTIDES VERA).  
**Euplagiothecium** *Lindb. Animadv. p. 26* (sect. PLAGIOTHECII).  
**Eupleuridium** *Lindb. M. Scand. p. 27* (PLEURIDIA VERA).  
**Eupogonatum** *Mitt. op. cit. p. 613* (sect. POGONATI).  
**Eupolytrichum** *C. M. op. cit. p. 17* (POLYTRICHA VERA).  
**Eupottia** *C. M. p. 550* (sect. POTTIAE).  
**Eupterobryella** *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 65* (sect. PTERO-BRYELLAE).

**EUPTYCHIUM** *W. P. Sch. in Mem. Acad. Dresde, 1865 (3 spec.).*

- mucronatum* *Hpe. in Linn. 1874, p. 666.*  
 2. — *Pac. : Ins. Lord Howe.*  
*neo-Caledonicum* *W. P. Sch. op. cit.*  
*Garovaglia cuspidata* *Mitt. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867 p. 170).*  
 2. *Ad arbor. rad. — Pac. : Nov. Caledon.*  
*robustum* *Hpe. in Linn. 1874, p. 667.*  
 — *Pac. : Ins. Lord Howe.*

**Eurhizogonium** *Mitt. M. austr. am. p. 328* (sect. RHIZOGONII).

**Eurhynchlopsis** *Kindb. Check-List... p. 73* (sect. BRACHYTUECH).

**EURHYNCHIUM** *Bryol. eur. V (74 spec.).*

- abbreviatum* (*Turn.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 674.*  
*E. praelongum*  $\pm$  *abbreviatum* *Bryol. eur. (mon. p. 8), t. 525.*  
*E. Schleicheri* *Hartm. Skand. Fl. X<sup>e</sup> ed.*  
*Hypnum abbreviatum* *Turn. Muscol. brit. p. 160.*  
*H. praelongum*  $\beta$  *abbreviatum* *Brid. Sp. M. p. 103 et Bryol. univ. II p. 401.*  
*H. Schleicheri* *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p. 128, t. 7 (1).*  
 2. *Ad terr. silvat. praepr. argill. — Eur. : Gall. occid., Palatin., Westphal., Silv. nigr., Hercyn.*  
*? acicladium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*  
 1. — *Afr. : Ins. Bourbon.*  
*acuticuspis* *Jaeg. — Isothecium.*  
*afro-mysuroides* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 369.*  
 — *Afr. : C. B. Sp.*  
*afro-strigosum* *C. M. l. c. n. 364.*  
 — *Afr. : C. B. Sp.*  
*androgynum* *W. P. Sch. — E. speciosum.*

---

(1) De syn. cf. *W. P. Sch. l. c.*

*anomalum* (Hpe.) Par.

*Hypnum anomalum* Hpe. in Linn. 1863, p. 162.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*apiculigerum* (Lindb. et Arn.) Par.

*Hypnum apiculigerum* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 132.

2. Lignic. — As. : Jenissei inf.

*asperrimum* Jaeg. — *Brachythecium*.

*austrinum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 422.

*Hypnum austrinum* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 188, t. 89, f. 4 et Handb. p. 477.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

*Bigelovii* Jaeg. — *Thamnum*.

*Boscii* (Schwaegr.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

*Hypnum Boscii* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 223; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 420; *C. M. Syn.* II, p. 375; *Sull. Ic. M.* p. 167, t. 106; *Lesq. et Jam. Man.* p. 352.

*H. cupressiforme* rotundius, vel *illecebrae aemulum* Dill. Hist. M. p. 311, t. 40, f. 46 c.

*H. illecebrum* Hedw. Sp. M. p. 252, t. 66, f. 1-2; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 192.

*H. illecebrum*  $\beta$  *americanum* *Brid. Sp. M.* II, p. 126.

*H. tumidiusculum* Lam.

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Ontario? Reg. orient., centr. et merid.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 132 (*Hypnum*).

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 435 (*Hypnum*).

*brevirostre* Rehm. M. Afr. austr. n. 366.

— *Afr.* : Natal.

*Brewerianum* Jaeg. — *Isothecium*.

*canariense* (Hpe. et C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 417.

*Hypnum canariense* Hpe. et C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 13.

Ster. — *Afr.* : Tenerif.

*Cardoti* (Kindb.) Par.

*Isothecium Cardoti* Kindb. in Mac. Cat. pp. 203 et 275.

1. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

*cavifolium* Rehm. M. Afr. austr. n. 654 et b, 655 b.

-- *Afr.* : Transvaal, Natal.

*circinatum* (Brid.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 521; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 665.

*Hypnum circinatum* *Brid. Mant. M.* p. 165; *C. M. Syn.* II, p. 473.

*H. distans* *Brid. Sp. M.* II, p. 109 et *Bryol. univ.* II, p. 409.

*H. Grevillei* Rab. Deutsch. Krypt. II, p. 291.

*H. Leskea* Grev. in Trans. of the Linn. Soc. II, p. 342, t. 3, f. 4.

*H. mediterraneum* Sendtn. in Bot. Zeit. 1848, n. 5.

*H. strigosum*  $\beta$  *circinatum* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 447.

*Leskea circinata* Jaeg. Ad. II, p. 298.

*Rhynchostegium circinatum* de Not. Epil.

2. vel ps. 1. In apic. ad terr., rup. calcar. et mur. — *Eur.* : Zon. merid. praecip. marit.; Britann. (ster.). As. : As. min., Pers. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 846.



« *var. deflexifolium* Boulay. *M. Fr.* p. 114.

*Hypnum circinatum var. inundatum* *ej. in Husn: M. Gall. n.* 579.

*H. deflexifolium* Solms-Laub.

*Scorpiurium rivale* W. P. Sch. (*fid. Boul., Husn., etc.*).

Ad lapid. et saxa secus torrent. — *Eur.* : Gall. occid. et merid.

*var. rivale* Besch. — *Scorpiurium*.

*cirrosum* Mdo. — *E. Vaucheri*  $\beta$  julaceum.

*clinocarpum* (Tayl.) Par.

*Brachythecium clinocarpum* Jaeg. *Ad. II*, p. 393.

*E. Regnellii* *ej. l. c.* p. 422.

*E. rugisetum* *ej. l. c.* p. 424.

*Hypnum clinocarpum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 194 ; *C. M.*

*Syn. II*, p. 355.

*H. longipes* Lindb. in *sched.*

*H. Regnellii* Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 447 et *Enum. M. Brasil.* p. 77 (*fid. Mitt.*).

*H. remotifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

*H. rugisetum* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 342 ? (*fid. Mitt.*).

*Syn. Ad terr. et saxa.* — *Am. merid.* : Venezuela, Guian., And. Quitens., Brasil. or.

*colpophyllum* Sull. *l. c. M. Suppl.* p. 95, t. 71.

*Hypnum colpophyllum* *ej. mss.* ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 352.

— *Am. sept.* : Washington ? Calif.

« *var. flagelliforme* Barnes in *Bot. Gaz.* 1891, p. 207.

— *Am. sept.* : Calif.

*compressulum* Jaeg. — *Tripterocladium*.

*confertum* Milde. — *Rhynchostegium*.

*var. Daldinianum* Husn. — *Rhynchostegium confertum var. Daldinianum*.

*var. Delognei* Husn. — *Rhynchostegium confertum*.

*cordatum* Jaeg. — *E. hians*.

*corralense* (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

*Hypnum corralense* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 189.

2 ? Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

*crassinervium* (Tayl.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 14), t. 529 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 669.

*Hypnum crassinervium* Tayl. in *Mackay Fl. Hibern. II*, p. 43 ; *C. M. Syn. II*, p. 371.

*Rhynchostegium crassinervium* de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad saxa umbr. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, rar. septentr. vel merid. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 335, 478.

*Un. itin.* 1863, n. 76.

« *var. laxorete* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 207 (*vel nov. sp. ?*).

♀ et fr. ign. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*curvisetum* Husn. — *Rhynchostegium*.

*cygnisetum* Jaeg. — *Ptychomium*.

*Dawsoni* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279.

2 ? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

*demissum* Milde. — *Rhaphidostegium*.

*depressum* Milde. — *Rhynchostegium*.

*devexum* (Bosw.) Par.

- Hypnum devexum* Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.  
— Pac. : Austral. or.
- distans* (Lindb.) Par.  
E. praelongum W. P. Sch. p.p. (fid. Lindb.).  
*Hypnum distans* Lindb. *M. Scand.* p. 34 et n. 74 (in adn.).  
2. — Eur. : Suecia, Fennia, Ross. or. As. : Jenissei sup., Obi.
- diversifolium* Bryol. eur. V(non. p. 4), t. 520; W. P. Sch. op. cit. p. 664 (1).  
*Hypnum diversifolium* Schleich. p.p.  
H. strigosum var. diversifolium Lindb. *M. Scand.* p. 34.  
*Leskea fasciculosa* Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 14 (fid. Card.).  
2. Ad terr. lapidos. — Eur. : Spitzberg, Alp. Norveg. (Dovre). As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, Ottawa, lac. Super., reg. sept. occ., Columb. brit., Washington, Calif., New Jersey, Ohio, Wisconsin, Montana.  
Exs. : Mac. Canad. M. n. 500.  
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 432.
- dumosum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.  
*Hypnum dumosum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 80.  
2. — As. : Sikkim.
- encalyptratum* W. P. Sch. in *Lechler M. Antarct.*  
Terr. — Am. merid. : Fret. Magellan.
- euchloron* (Br.) Jur. et Milde *Beitr.*... p. 601.  
*Hypnum euchloron* Br. in *C. M. Syn. II*, p. 464.  
2. — As. : Caucas., litt. Caspic., Persia.
- exasperatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 427.  
*Hypnum exasperatum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 162.  
H. praelongum L. (fid. Mitt. *M. austr. am.* p. 557).  
Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Guian. batav., And. Nov. Granat. et Quitens., Peruv.
- germanicum* Grebe. — E. Vaucheri var. *germanicum*.
- graminicolor* (Brid.) Par.  
E. Sullivantii Jaeg. *Ad. II*, p. 420.  
*Hypnum graminicolor* Brid. *Sp. M. II*, p. 254 et *Bryol. univ. II*, p. 455; *C. M. Syn. II*, p. 263.  
H. praelongum var. Sull. *M. Allegh.* n. 44.  
H. Sullivantii R. Spr. in *Gray's Man. of bot.* 1848; *C. M. op. cit.* p. 430; *Sull. M. of U. St.* p. 69 et *Id. M.* p. 165, t. 105; *Lesq. et Jam. Man.* p. 353; *Mac. Canad. M.* n. 296; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 430 (fid. Card. in litt. ex autops. spec. Hedwig.).  
*Trichosteleum graminicolor* Jaeg. *Ad. II*, p. 481.  
2. Terr. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Pensilv., reg. centr., Florid.; Terra nov. ?
- « var. *Holzingeri* (Ren. et Card.) Par.  
E. Sullivantii var. *Holzingeri* R. et C. in *Bot. Gaz.* 1893, p. 239.  
— Am. sept. : Washington Columbiae.
- hians* (Hedw.) Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1892, p. 84.  
E. cordatum Jaeg. *Ad. II*, p. 424.  
*Hypnum cordatum* Harv. in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 24, f. 9 (2); *C. M. Syn. II*, p. 451.

(1) Cf. Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.

(2) Cf. *Meteorium cordatum*.

- H. hians* Hedw. *Sp. M.* p. 272, t. 270; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 456; *Sull. M. of U. St.* p. 69 et  *Ic. M.* p. 163, t. 104; *Lesq. et Jam.* p. 354.  
*H. praelongum* C. M. *Syn. II*, p. 446 p.p.  
*Pterigynandrum apiculatum* *Brid. M. Rec. Suppl. I*, p. 137 et *Bryol. univ. II*, p. 19.
2. Ad terr. humid. umbros. — *Eur.* : (fid. Mitt.). *As.* : Japon., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Khasia, Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Virgin. occ., Ottawa, Columb. brit.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 134 (*Hypnum*).  
 Mac. Canad. *M. n.* 442 p.p. (*Hypnum*).  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 428 (*Hypnum*).
- « *var. pachyneuron* (Lindb.) Par.  
*Hypnum hians var. pachyneuron* Lindb. *M. Scand.* p. 34 et n. 73 in adn.  
 — *Eur.* : Suecia.
- histrion* Mdo. — E. Vaucheri  $\beta$  julaceum.
- integrifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1702.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Juratzkanum* R. Farneti. — Amblystegium.
- laevisetum* Geheeb in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).  
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- laxifolium* Jaeg. — Thuidium.
- leucocladulum* Jaeg. — Tripterocladium.
- longifolium* (Mitt.) Par.  
*Hypnum longifolium* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.  
 Ster. — *As.* : Japon.
- ? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Jaeg. *Ad. II*, p. 428.  
*Hypnum macrostegium* Sull. et Lesq. in *Proced...* 1859, p. 280.  
 2. Terr. — *As.* : Japon.
- megapolitanum* Milde. — Rhynchostegium.  
*var. meridionale* Milde. — Rhynchostegium *megapolitanum var. meridionale*.
- mexicanum* Besch. — Microthamnium.
- murale* Milde. — Rhynchostegium.
- Mülleri* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 363.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- muriculatum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.  
*Hypnum muriculatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108, t. 89, f. 3 et *Handb.* p. 477.  
 1. — *Pac.* : Ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.
- « *var.  $\beta$*  (Hook. f. et Wils.) Par.  
*Hypnum muriculatum var.  $\beta$*  *eor. II. cc.*  
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- myosuroides* (L.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 549 et *II ed.* p. 642.  
*Hypnum myosuroides* L. *Sp. pl.* p. 1596; C. M. *Syn. II*, p. 499.  
*H. myosuroides tenuius*, capitulis nutantibus Dill. *Hist. M.* p. 317, t. 41, f. 51.  
*H. myosurum* Schrad. *Syst. Samml. Crypt. Geow. I*, p. 17, n. 79.  
*H. tenuius* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.  
*Isothecium myosuroides* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 369; *Bryol. eur. V* (mon. p. ), t. 534.

*Leskea myosuroides* Roth Tent. Fl. Germ. I, p. 464.

*Rhynchostegium myosuroides* de Not. Epil.

2 vel ps. l. Ad arbor. rad., terr. et saxa proepr. arenac. et granit. —  
Eur. : Fere tota. Afr. : Alger., ins. Canar. Am. sept. : Terr. nov.,  
Nov. Scot., M. Alb., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon,  
Washington, Calif.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 616.

Mac. Canad. M. n. 291 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 481, 766 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 424 (*Hypnum*).

« *subsp. hylocomioides* (Kindb.) Par.

*Isothecium myosuroides subsp. hylocomioides* Kindb.

Lignic. — Am. sept. : Vancouver.

novo-caledonicum (C. M.) Par.

*Hypnum novo-caledonicum* C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac. : Nov. Caledon.

oreganum (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

*Hypnum Douglasii* Hook. mss. (Ad. Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1864, p. 36).

H. oreganum Sull. in Mem. of the Am. Acad.... 1849, p. 172 et in M. U. S. S. Pac. Expl. (Wilkes), p. 16, t. 13; C. M. Syn. II, p. 450; Lesq. et Jam. Man. p. 355.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit, ins. Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 298 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 434 (*Hypnum*).

orientale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

*Stereodon orientalis* Mitt. M. Ind. or. p. 111.

2.

— As. : Assam.

ovalifolium Rehm. M. Afr. austr. n. 658.

Ster.

— Afr. : Transvaal.

pendulum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 424.

*Hypnum denticulatum exiguum, pendulum, atro-virens* Dill. Hist. M. p. 332, t. 43, f. 67.

H. pendulum C. M. Syn. II, p. 467.

*Isothecium pendulum* Brid. Bryol. univ. II, p. 765.

Ad arbor. — Am. merid. : Patagon.

penicillatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

*Stereodon penicillatus* Mitt. M. Ind. or. p. 112.

2.

— As. : Sikkim.

Perraldieri W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.

— Afr. : Ins. Canar.

piliferum (Schreb.) Bryol. eur. V (mon. p. 16), t. 531; W. P. Sch. op. cit. p. 671.

*Hypnum cassubicum* Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 10.

H. piliferum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 91; Brid. Bryol. univ. II, p. 489;

C. M. Syn. II, p. 369.

H. rutabulum  $\beta$  piliferum Leyss. Fl. Hall. n. 1084.

*Rhynchostegium piliferum* de Not. Epil.

2 vel ps. l. Ad agger., in prat. et fruticet. — Eur. : Zona interm., passim. As. : Jonissei sup., Caucas. Am. sept. : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, reg. sept.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 339.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 429 (*Hypnum*).

polystictum (Mitt.) Par.

*Hypnum polystictum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon.

praelongum (L.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 524; *W. P. Sch. op. cit.* p. 673.

*Hypnum Clarionis* Lam. et DC. *Fl. fr.* I, p. 320.

H. praelongum L. *Sp. pl.* p. 1591; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 401; *C. M. Syn.* II, p. 446.

H. praelongum  $\epsilon$  Clarionis *Brid. Sp. M.* II, p. 103.

*Rhynchostegium praelongum* de Not. *Epil.*

2. Lignic.; ad terr. et fol. emort. — *Eur.* : Tota, arctica except. *As.* : Japon., Kurdistan., Batoum. *Afr.* : Alger., ins. S. Helena. *Am. sept.* : New Brunswick, Indiana, Illinois, Minnesota, Ludovic., Mexic. *Am. merid.* : Surinam, And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 480, 693, 1097.

var. abbreviatum *Bryol. eur.* — *E.* abbreviatum.

\* var. atro-virens (Sw.) *Bryol. eur. l. c.* t. 525 et *W. P. Sch. l. c.*

*E. Swartzii* R. Farneti in *Atti dell. Istit. bot. della R. Univ. di Pavia*, 1893.

H. praelongum Sw. *M. Succ.* p. 65.

H. praelongum  $\delta$  atro-virens *Brid. Bryol. univ.* II, p. 402 p.p.

H. praelongum  $\beta$  scariosum *C. M. l. c.* p.p.

H. scabrum Koch. in *hb. DC.* (id. *Brid. l. c.*).

H. Swartzii Turn. *Muscol. Hibern.* p. 151, t. 14.

Ut typ. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. Ital. super. *As.* : Jenissei med. et sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor.

var. meridionale Boul. — *E.* praelongum var. rigidum.

var. pumilum *Bryol. eur.* — *E.* pumilum.

\* var. rigidum Boulay M. Fr. p. 103.

*E.* praelongum var. meridionale *ej. in Husn. M. Gall.* n. 480.

Ad terr. calcar. umbr. — *Eur.* : Gallia, praepr. merid.

pseudo-piliferum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 421.

*Hypnum pseudo-piliferum* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 324.

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pseudo-serrulatum Kindb. — *Rhynchostegium*.

pseudo-striatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 417.

*Hypnum pseudo-striatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 458.

*Stereodon pseudo-striatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.

— *As.* : Nepal.

pseudo-Teesdalii *Jaeg.* — *Rhynchostegium*.

pumilum (Wils.) *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur.* p. 119 et *op. cit.* p. 675.

*E.* praelongum  $\beta$  pumilum *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 525.

H. pallidirostrum A. Br. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 767; *C. M. Syn.* II, p. 413.

H. praelongum var. pallidirostrum *Brid. l. c.*

H. pumilum Wils. *Engl. Bot. Suppl.* t. 2942.

H. Swartzii  $\beta$  minus Turn. *Muscol. Hib.* p. 151.

2. Ad terr. et saxa arenac. umbr. — *Eur.* : Hibern., Angl., Normann., Westphal., Ligur., Etrur., Pyren. *Afr.* : Madeir.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 479, 1237.

*Regnelii* Jaeg. — *E. clinocarpum*:

*remotifolium* (Grev.) Jaeg. *Ad. II*, p. 422 p.p.

*Hypnum asperipes* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85 et in *Fl. Tasm. II*, p. 209, t. 176, f. 4.

*H. remotifolium* Grev. *ms.*; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108 (*fd. Jaeg. l. c.*) et *Handb.* p. 477.

1. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

*revetstokense* Kindb. — *Rhynchostegium*.

*rigidissimum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 413.

*Hypnum rigidissimum* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 16.

Ster. — *As.*: Ceylan.

*rotundifolium* Milde. — *Rhynchostegium*.

*rugisetum* Jaeg. — *E. clinocarpum*.

*rusciforme* Milde. — *Rhynchostegium*.

*Savatieri* W. P. Sch. *ms.*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 378.

2. — *As.*: Japon.

*Exs.*: Savatier n. 476 b, 672.

« *var. abbreviata* Besch. *l. c.*

Ubi typ.

*Exs.*: Savatier n. 672 b.

« *var. proluxa* Besch. *l. c.*

Ubi typ.

*Exs.*: Savatier n. 677 p.p.

*scabrisetum* (Schwaegr.) Par.

*Hypnum scabrisetum* Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 281; *C. M. Syn. II*, p. 250; *Mitt. M. Ind. or.* p. 80.

*Leskea remotifolia* Hook. *ms.* (*fd. C. M. ! non ! fd. Mitt. l. c. pp. 80 et 135*).

*Thuidium remotifolium* Jaeg. *Ad. II*, p. 740 (1).

1. — *As.*: Nepal. (?), Sikkim; Assam sup. (?)

*scariosissimum* C. M. *ms.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 418.

— *As.*: Japon.

*Schleicheri* Hartm. — *E. abbreviatum*.

*scleropus* Bryol. eur. V (*mon. p. 11*), t. 527; W. P. Sch. *op. cit.* p. 673.

2. Ad rup. granit. umbros. — *Eur.*: Voges. super.: rariis.

*semi-asperum* (*Brachythecium?*) C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 et in *Mac. Cat.* p. 207.

1. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 507.

*semi-tortum* (Mitt.) Par.

*Hypnum semi-tortum* Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

2? Ster. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

*serrulatum* Kindb. — *Rhynchostegium*.

subsp. *erienne* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. erienne*.

subsp. *hispidifolium* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. hispidifolium*.

*Shawii* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 656 b.

— *Afr.*: Natal.

---

(1) « *An Brachythecium?* » Jaeg. *l. c.* p. 755.

*speciosum* (Brid.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 672.

*E. androgynum* W. P. Sch. Coroll. p. 119.

*Hypnum androgynum* Wils. mss.

*H. fontium* Brid. Bryol. univ. II, p. 417?

*H. praelongum*  $\beta$  *scariosum* C. M. Syn. II, p. 417 p.p.

*H. praelongum* var. *speciosum* Brid. Bryol. univ. II, p. 403.

*H. riparioides* var. *speciosum* Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 196.

*H. speciosum* Brid. Mant. M. p. 156.

*Rhynchostegium androgynum* Bryol. eur. V (mon. p. ), t. 527.

Syn. Ad rad. arb. et saxa in aquosis. — *Eur.*: Angl., Voges. super., German. sept., Helvet., Gall. merid., Lusit. Afr.: Ins. Canar. ? (*H. fontium*).

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 389, 1098.

*spiculiferum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 413.

*Hypnum spiculiferum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 34.

*Isoetecium spiculiferum* Kindb. in Mac. Cat. p. 204.

2. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington.

*spiculosum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 422.

*Hypnum spiculosum* Mitt. in op. cit. 1863, p. 156.

1. Ad arbor. — *Afr.*: M. Cameroon.

*spinulaenerve* Kiaer in Borgen M. Madag. n. 48.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

*Sprengelii* (C. M.) Jaeg. II, p. 414.

*Hypnum Sprengelii* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 785.

2. Saxic. — *Afr.*: C. B. Sp.

*Stokesii* (Turn.) Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 526; W. P. Sch. op. cit. p. 677.

*Hypnum Fulgeriense* la Pyl. in hb. Brid.

*H. hians* Mac. Canad. M. n. 442 p.p.

*H. Ludwigii* Brid. in sched.

*H. orthorhynchum* ej. Sp. M. II, p. 106.

*H. praelongum* Turn. Muscol. Hibern. p. 160.

*H. praelongum* var. *orthorhynchum* Brid. Bryol. univ. II, p. 403.

*H. praelongum*  $\gamma$  *Stokesii* ej. op. cit. p. 401.

*H. pseudo-delicatulum* Raddi in Opusc. sc. di Holon. II, p. 360.

*H. repens*, triangularibus parvis foliis, *praelongum* Dill. Hist. M. p. 278, t. 35, f. 15.

*H. rigidiusculum* Bland. M. exs. Fasc. V, n. 230.

*H. Stokesii* Turn. l. c. p. 159; C. M. Syn. II, p. 448.

2. Ad rup. et saxa secus rivul. in umbros. — *Eur.*: Fere tota. As.: Cauca. (Tiflis). *Afr.*: Alger., Teneriff., Madeir., ins. Azor. *Am. sept.*: Terr. nov., Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb. brit.

*Exs.*: Bourg. Pl. Canar. n. 1580 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 297 (*Hypnum*).

Mandon Pl. Madeir. n. 41.

Rab. Bryoth. eur. n. 677 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 433 (*Hypnum*).

*stoloniferum* (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

*Hypnum myosuroides*  $\beta$  *stoloniferum* C. M. Syn. II, p. 500.

*H. stoloniferum* Hook. M. ex. t. 74.

*Isoetecium stoloniferum* Brid. Bryol. univ. II, p. 371.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.*: De Alaska ad Calif.; Idaho, Indiana.

*Exs.*: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 425.

*striatellum* W. P. Sch. — *Rigodium* Lechleri.

*striatulum* (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 5), t. 522; W. P. Sch. *op. cit.* p. 665.

H. *filescens* Brid. *Sp. M.* II, p. 170; C. M. *Syn.* II, p. 462 p.p.

H. *praelongum* & *filescens* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 402.

H. *striatulum* Spr. *M. Pyr.* n. 12 et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849; *M. Pyr.* n. 79.

*Rhynchostegium striatulum* de Not. *Epil.*

2 vel ps. l. Ad rup. calcar., mur. delaps., terr. argill. et arb. — *Eur.* : Reg. merid., rar. interm. : Hibern., Angl., Gall. centr. (Lutet.) et merid., Pyren., Corsic., Sardin., ins. Melit., Bavar., Francon., Westphal. As. : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.

*Eas.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 388.

Un. itin. 1863, n. 75.

« *var. cavernarum* Mdo.

— *Eur.* : Gall. merid.

*striatum* (Schreb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 525; W. P. Sch. *op. cit.* p. 666.

*Hypnum Adiantum* Neck. *Meth. M.* p. 181.

H. *elasticum* Brid. *Sp. M.* II, p. 256.

H. *longirostrum* Ehrh. *Pl. crypt. exs.* n. 75; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 502.

H. *rutabulum* & *cuspidatum* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 92.

H. *striatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 91; C. M. *Syn.* II, p. 460.

H. *ungiculatum* La Tour *Chlor. Lugd.* p. 33; Schleich. in *sched.*

H. *vulgare dentatum*, operculis cuspidatis Dill. *Hist. M.* p. 297, t. 38, f. 30 B.

*Pleurozium striatum* Kindb. *Check List....* p. 19.

*Rhynchostegium striatum* de Not. *Epil.*

2 vel ps. l. Ad terr. in silv. — *Eur.* : Fere tota, arctic. except., in reg. campestr. et mont. As. : Caucas. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356 et b.

« *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

*Hypnum filescens* C. M. *Syn.* II, p. 462 p.p.

H. *Hildebrandti* Garov. *ms.*

H. *longirostre var. Durieui* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 310.

H. *meridionale* W. P. Sch. *ms.*

H. *striatum var. Durieui* Mont. in *DR. M. Astur.*

*Rhynchostegium striatum* de Not. *Epil.*

Ut typ., praecip. in Pinetis. — *Eur.* : Zon. merid. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azores.

*Eas.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 337, 905.

*strigosum* (Hoffm.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 519; W. P. Sch. *op. cit.* p. 662 (1).

*Hypnum abbreviatum* Schleich. *Cent. IV*, n. 25.

H. *pulchellum* Hedw. *Sp. M.* p. 265, t. 68.

H. *serrulatum* Hsch. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 390 p.p.

H. *strigosum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 76; *Brid. op. cit.* p. 446; C. M. *Syn.* II, p. 428.

H. *substrigosum* Mac. *Canad. M.* n. 449 p.p.

H. *thuringicum* Brid. *M. Rec.* II, II, p. 99, t. 3, f. 2.

H. *velutinoides* Voigt *M. Herbip.* p. 99.

*Leskea fasciculosa* Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 54 (*fid. C. M.*); *Brid. Bryol. univ.* II, p. 305.

*Rhynchostegium strigosum* de Not. *Epil.*

2 vel ps. l. Ad terr. umbros., rup. arborumque rad. — *Eur.* : Reg. cam-

---

(1) Cf. Renaud et Cardot in *Bot. Gaz.* 1889, t. XIV B.



- pestr. et mont. zon. interm. et sept. *As.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, Montana, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : Chile?  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 183 et II ed. n. 131 (*Hypnum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 745.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 431 (*Hypnum*).  
 Un. itin. 1863, n. 37.
- « *var. Barnesi* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 97, t. XIV B.  
 — *Am. sept.* : Idaho, Washington.
- « *var. fallax* Ren. et Card. in op. et l. cc. et M. bor. am. n. 116.  
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho, Montana.
- « *var. imbricatum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
*Hypnum praecox* Sw. in *Hedw. Sp. M.* p. 249, t. 65.  
*H. Stereodon praecox* Brid. Bryol. univ. II, p. 589.  
*H. strigosum* β *praecox* Lindb. M. Scand. p. 34.  
 In loc. sicc. glareos. — *Eur.* : Suec., German. sept., Vales., Ital., super. *As.* : Jenissei inf. et sup., Obi. *Afr.* : Alger.
- subdenticulatum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1701.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- suberectum (Mitt.) Jaeg. II. p. 421.  
*Hypnum suberectum* Mitt. M. austr. am. p. 562.  
*Leucodon scabrisetus* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 282 ? (*id.* Mitt.).  
*Neckera scabriseta* C. M. Syn. II, p. 114 ? (*id.*).  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subintegrifolium Kindb. — *Rhynchostegium*.
- subscabridum Kindb.  
*H. Sullivantii* Mac. Cat. p. 206 et *Canad. M. n.* 296.  
 Ps. I v. 2. Rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario.
- subsquarrosulum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 415.  
*Hypnum subsquarrosulum* Hpe. in sched.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 171.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- substrigosum Kindb. in *Bidr.* p. 452 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 205.  
*Hypnum substrigosum* Mac. *Canad. M. n.* 449 p.p.  
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Sullivantii* Jaeg. — E. graminicolor.  
 var. *Holzingeri* Ren. et Card. — E. graminicolor var. *Holzingeri*.  
*Swartzii* R. Farneti. — E. praelongum var. *atro-virens*.
- Teesdalii* (Sm.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 676.  
*Hypnum intricatum* Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p. 10 (excl. syn. Engl. Bot. t. 202).  
*H. pachyneuron* Tayl. mss.; Wils. Bryol. brit. 350 (ut syn.).  
*H. Teesdalii* Sm. Pl. brit. III, p. 1291; Brid. Bryol. univ. II, p. 416;  
 C. M. Syn. II, p. 400.  
 1. Ad saxa humida umbr. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., Gall. centr. (Lutet.) *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.
- Teesdalii* Milde. — *Rhynchostegium curvisetum*.  
*teesdalioides* Jaeg. — *Rhynchostegium*.  
*tenellum* Milde. — *Rhynchostegium*.

*Tommasinii* Husn. — E. Vaucheri.

var. *fagineum* H. Müll. — E. Vaucheri var. *tenuicaule*.

*trichocladon* (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Hypnum *trichocladon* Bryol. jav. II, p. 155, t. 254.

2. — As. : Ins. Celebes, Ceram, Java.

*uliginosum* Warnst. in *Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.

— Eur. : Brandebourg.

*Vaucheri* Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 530 ; W. P. Sch. op. cit. p. 670.

E. *Tommasinii* Husn. *Muscol. gall.* p. 338.

Hypnum *Tommasinii* Sendtn. mss.

H. *Vaucheri* W. P. Sch. mss. ; C. M. Syn. II, pp. 372 et 687.

2. Ad rup. et saxa calcar. umbros. — Eur. : Westphal., Jurass., Silva nigr., Francon., Alp. Jul., Austr. inf., Pyren., etc. ; deest in Britann., et in Ital. Am. sept. : Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 13 b, 338, 758, 1183.

Un. itin. 1863, n. 77, 70, 91.

« var. *germanicum* (Grebe) Par.

E. *germanicum* Grebe in *Hedwig.* 1894, p. 339.

Ad rad. *Fagor.* et saxa. — Eur. : Westphal.

« var. *julaceum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

*Brachythecium cirrosum* W. P. Sch. (fid. Husn.).

E. *cirrosum* Mdo. in sched. et in *Ltx. Moost.* p. 95.

E. *histrion* ej. *Bayern's Laubm.* p. 224.

*Myurium herjedalicum* W. P. Sch. (fid. Husn.).

Ut typ. — Eur. : Alp. Helvet., Savar.

Eas. : Un. itin. 1863, n. 78.

« var. *tenuicaule* (Spr.) Par.

E. *Tommasinii* var. *fagineum* H. Müll. mss. ; Husn. *Muscol. gall.* p. 338.

Hypnum *tenuicaule* Spr. in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849 ; M. Pyr. n. 72 (fid. Husn. op. cit. p. 437) ; C. M. Syn. II, p. 416.

H. *Tommasinii* var. *fagineum* Boulay M. Fr. p. 409.

Ad arb. vetust. necnon saxa. — Eur. : Voges., Jurass., Arvern., Alp., Pyren.

*velutinoides* (Br.) Bryol. eur. V (mon. p. 12), t. 528 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 668.

Hypnum *filiforme* C. M. Syn. II, p. 370.

H. *Flotownianum* Sendtn. in *Regensb. Denkschr.* 1841.

H. *Reichenbachianum* Hüb. in *Bot. Zeit.* 1847, n. 41 c. ic.

H. *velutinoides* Br. in sched. 1836.

*Rhynchostegium Locarnense* de Not. *Epil.* ?

2 vel ps. l. Ad saxa aren. et rup. argill. schist. — Eur. : Norveg.

German. sept., vall. Rhen. ; Ital. super. ? As. : Persia, Caucas. occ.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 635.

*Welwitschii* Husn. — *Rhaphidostegium* (1).

**Eurybrochis** Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* XV, p. 60 (sect. HETEROCLADII).

**Eurystomum** Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 92 et *Fl. Tasm.* II, p. 178 (sect. HEDWIGIÆ sensu H. f. et W. = GIGASPERMUM Lindb.).

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

E. dives C. M. | E. Mac Leai Rehm.

Krausei C. M. (an *Brachythecium* Krausei ?).

**Euschistophyllum** *Lindb. M. Scand. p. 13* (FISSIDENTES VERI).  
**Euschlotheimia** *Mitt. M. austr. am. p. 222* (sect. SCHLOTHEIMIÆ).  
**Euseligeria** *C. M. Syn. I, p. 418* (sect. SRIIGERIAE).

**EUSTICHIA** *C. M. Syn. I, p. 41 emend. (1 spec.)*.

*Jamesoni* *C. M.* — *E. longirostris*.

*japonica* *Berggr.* — *Bryoxiphium Savatieri*.

*longirostris* (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p. 42 et II, p. 523*.

*Cymbaria Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 190*.

*Didymodon distichus* *Schwaegr. Suppl. II, t. 183 (sub D. compresso)*.

*Diplostichum longirostre* *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 116 et Syll. p. 27*.

*E. Jamesoni* *C. M. Syn. II, p. 523*.

*Fissidens Eustichium* *Rehm. M. Afr. austr. n. 279*.

*Phyllogonium E. longirostris* *Brid. Bryol. univ. II, p. 674*.

*Pterigynauidrum longirostre* *Brid. op. cit. p. 195*.

2. *Lignic. et terr.* — *Afr.* : *Ins. Tristan d'Acunha, Orange, C. B. Sp., Madagasc., ins. Borbon. Am. merid. : And. Quitens.*

*norvegica* *C. M.* — *Bryoxiphium*.

*Savatieri* *Husn.* — *Bryoxiphium* (1).

**EUSTICHIMUM** *Bryol. eur. III*.

*norvegicum* } *Bryol. eur.* — *Bryoxiphium*.  
                   } *Beckh., W. P. Sch.* — *Bryoxiphium mexicanum*.

**Eusyrhropodon** *C. M. Syn. I, p. 540* (sect. SYRRHOPODONTIS).

**Eutetraplodon** *Lindb. M. Scand. p. 19* (sect. TETRAPLODONTIS).

**Eutrichostomum** *C. M. Syn. I, p. 581* (sect. TRICHOSTOMI).

**Eutrichum** *W. P. Sch. Coroll. p. 28* (subgen. TRICHOSTOMI).

**Euwebera** *Limpr. Deutsch. Laubm. II, p. 248* (sect. WEBERÆ).

**Euweisia** *C. M. Syn. I, p. 651* (sect. WREISIAE).

**EUYGODON** *C. M. Syn. I, p. 671* (sect. ZYGODONTIS); *Jur. Laubm. Osterr.*

*Ung. p. 191 (gen. propr.)*.

*Sendtneri* *Jur.* — *Zygodon*.

**FIEDLERIA** *Rab. Deutsch. Krypt. II, p. 98*.

*subsessilis* *Rab.* — *Pharomitrium*.

**FABRONIA** *Raddi in Att. dell. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230*  
 (76 spec.).

*abyssinica* *C. M. Syn. II, p. 35*.

*F. macrolepharis* *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 466 et 477*.

1. *Rupic.* — *Afr.* : *Abyssin.*

*andina* *Mitt. M. austr. am. p. 538*.

1. — *Am. merid.* : *And. Quitens., ins. Chiloe.*

*angolensis* *Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1871, p. I, t. I, f. 2*.

1. *Ad Lichen. et rad. arb.* — *Afr.* : *Angola*.

---

(1) In *Enum. Kindberg. nomen nudum* :  
*Diplostichum Lorentzi* *C. M.*

- argentinica* C. M. in Linn. 1878-79, p. 387.  
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- aureo-nitens* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 628.  
— *Afr.* : C. B. Sp. or.
- australis* Hook. *M. ex. t.* 160; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 171; C. M. *Syn.* II, p. 37; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 456.  
1. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland. sept.
- Balausae* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 1.  
— *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3656.
- basilaris* C. M. in Linn. 1878-79, p. 390.  
*Syn. vel polyg. Terr.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Beccarii* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 275.  
1. Cortic. — *Am. merid.* : Ceylan.
- Breutlii* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.  
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 166.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Camponi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, p. 107.  
1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- caroliniana* Sull. et Lesq. — F. Ravenesii.
- ciliaris* Brid. — F. octoblepharis.
- condensata* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.  
— *Afr.* : Abyssin.
- crassiretis* Ren. et Card. in *op. cit.* 1894, II, p. 128.  
2. In silv. — *Afr.* : Madagascar.
- cubensis* Sull. — *Anacamptodon*.
- curvirostra* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 304 et *M. frond. ined.* *Archip. ind.* p. 7, t. 21; C. M. *Syn.* II, p. 36; *Bryol. jav.* II, p. 130.  
1. Cortic. — *As.* : Java.
- densifolia* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 348.  
— *Afr.* : Austral.
- dentata* W. P. Sch. *hb.*  
F. polycarpa var. patens Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 87.  
1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- denticulata* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.  
— *Am. sept.* : Mexic.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 111; *Lesq. et Jam. Man.* p. 295.  
Ad *Quercus*. — *Am. sept.* : Florida.
- Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 249.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Eckloniana* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.  
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fastigiata* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 106.  
1. — *Afr.* : Madagascar.

*flavescens* (Hook.) Par.

*Campylocladus flavescens* Bryol. jav. II, p. 128.

*C. striatum* Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 301 et *M. frond. ined.*  
*Archip. ind.* p. 123, t. 39.

*F. striata* C. M. Syn. II, p. 139.

*Neckera flavescens* C. M. Syn. II, p. 68 (fid. Bryol. jav.).

*Pterigynandrum flavescens* Brid. Bryol. univ. II, p. 193.

*Pterogonium flavescens* Hook. M. ex. II, t. 155.

*Stereodon flavescens* Mitt. M. Ind. or. p. 93.

1. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia, Ceylan, Java

*flavinervis* C. M. in Linn. 1876, p. 645.

*F. polycarpa* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.

Ad arbor. et mur. — Am. sept. : Mexic.

*Gardneriana* C. M. Syn. II, p. 34.

*F. macroblepharis* ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 107.

*F. polycarpa* Wils. in M. Gardner. (etiam Hook. M. ex. t. 3 fid. Mitt.)

1. — Am. merid. : Brasil. or.

*Goughii* Mitt. M. Ind. or. p. 75.

*F. secunda* C. M. in Schmidt M. Neelgherr.

1. — As. : M. Neelgherr., Ceylan.

*gracilicarpa* Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 284.

— Am. merid. : Columb.

*grandifolia* C. M. in Dusen M. Camer. n. 316.

— Afr. : M. Cameroon.

*guarapiensis* Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de bot. 1891, p.

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3681 p.p.

*Gueinzii* Hpe. mss. ; C. M. Syn. II, p. 37.

2. — Afr. : C. B. Sp.

*gymnostoma* Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 136, t. 86 ; Lesq. et Jam. Man. p. 294.

1. — Am. sept. : Nov. Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 378.

*Hampeana* Sonder in Hpe. Ic. M. t. 13 ; C. M. Syn. II, p. 34.

*F. incana* Tayl. in Lond. Journ. of bot. p. 1846, p. 58.

*F. tomentosa* H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t. 739 c.

1. Cortic. — Am. sept. : Mexic. (fid. Besch.) ? Pac. : Austral. occ et or.

*hypnoides* Rehm. M. Afr. austr. n. 629.

— Afr. : Transvaal.

*imbricata* Hpe. Symb. 1877, p. 728.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*incana* Tayl. — *F. Hampeana*.*jamaicensis* Ltz. Moosst p. 163.

1. — Am. sept. : Jamaic.

*Jamesoni* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 197 ; C. M. Syn. II, p. 33 ; Mitt. M. austr. am. p. 538.

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. n. 1256.

- julacea* Besch. *Not. Parag.* p. 265.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1256.
- jungermannii* Brid. — *F. Persoonii*.
- latidens* Duby *Choix de crypt. ex....* 1869, p. 12, t. 2, f. 4.  
 1. — *Am. merid.* : Chile.
- Leikipiae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 487.  
 1. — *Afr.* : M. Aberdare.
- Leveilleana* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 283.  
*Hypnum Leveilleanum* *Bryol. jav. II*, p. 165, t. 264.  
 1. — *As.* : Java.
- Lindigiana* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 226; *Mitt. M. austr. am.* p. 538.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longidens* Duby *op. cit.* 1867, p. 12, t. 4, f. I; *Mitt. op. cit.* p. 539.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Patagon. austr.
- longipila* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.  
 1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 389.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- macroblepharis* Schwaegr. *Suppl. III*, I, II, t. 247; C. M. *Syn. II*, p. 32;  
*Mitt. op. et l. cc.*  
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.
- macroblepharis* } Br. et Sch. — *F. abyssinica*.  
 } C. M. — *F. Gardneriana*.
- major* de Not. — *F. octoblepharis*.
- minuta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 76.  
 1. — *As.* : Himalaya occ.
- minutissima* Duby *op. cit.* 1880, t. 11, f. 2.  
*F. andina?* (*Ad. Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).  
 — *Am. merid.* : Chile.
- Niam-Niamiae* C. M. in *Linn.* 1875, p. 428.  
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Nietneri* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 18.  
 1. — *As.* : Ceylan.
- nivalis* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 57, c. ic.; in *d'Orbigny Voy. Am. merid.* p. 107, t. 3, f. 3 et *Syll.* p. 22; C. M. *Syn. II*, p. 35.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., summ. And. Boliv.
- octoblepharis* (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 333, t. 99; *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 4), t. 451; C. M. *Syn. II*, p. 33; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 584.  
*F. ciliaris* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 171.  
*F. major* de Not. *Syll. M.* p. 85.  
*F. pusilla* *Schwaegr. op. cit.* p. 337.  
*F. pusilla*  $\beta$  *Bryol. eur.* l. c.  
*Hypnum ciliare* Brid. *Sp. M. II*, p. 155.  
*Pterogonium octoblephare* *Schleich. Crypt. Helv. exs.*  
 1. Ad mur. et saxa. — *Eur.* : Gall. occid., Helvet. et Tirol. merid., zon. merid.; deest in Britann. *As.* : Kurdistan., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Illinois, Kansas.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 468,

*palmicola* C. M. in Linn. 1878-79, p. 392.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.

*patentissima* C. M. in Linn. 1869-70, p. 19.

1. — *As.* : Ceylan.

*Persoonii* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 339, t. 99; C. M. *Syn. II*, p. 33.

F. jungermannioides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 169.

*Hypnum coronopifolium* P. B. in hb. Brid.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Borbon., Franciae.

*physcomitriocarpa* C. M. in Linn. 1878-79, p. 393.

1. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*pilifera* Hsch. in Linn. 1841, p. 136; C. M. *Syn. II*, p. 35.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*pilifera* C. M. p.p. — F. Vallis Gratiae.

*pilifolia* C. M. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 229 (nom.).

Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*Podocarpi* C. M. in Linn. 1878-79, p. 388.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*polycarpa* Hook. M. ex. II, p. 3, t. 3; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 172; C. M. *Syn. II*, p. 37.

1. Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv., Brasil., Montevideo.

*polycarpa* { Besch. — Fl. flavinervis.  
Br. et Sch. — F. Schimperiana.  
Wils. — F. Gardneriana.  
var. *patens* Besch. — F. dentata.

*pusilla* Raddi Att. d. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 170; C. M. *Syn. II*, p. 31; *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 450 (excl. fig. 6 ad F. octoblepharem pertin.) ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 584.

*Grimmia inconspicua* Bertol. *Amoen.* p. 53.

1. Ad arbor., rar. ad saxa. — *Eur.* : Helvet. occ.; zon. merid.; deest in Britann. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Minnesota, Calif. inf., Nov. Mexic.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 508.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 687, 1181, 1264.

α var. *ciliata* Lesq. et Jam. *Man.* p. 294.

F. Schimperiana de Not. *Epil.* p.p. 226 et 228 (1).

— *Am. sept.* : Calif., Nov. Mexic.

*pusilla* Schwaegr. — F. octoblepharis.

var. β *Bryol. eur.* — F. octoblepharis.

*Ravenelii* Sull. M. of U. St. p. 61, t. 4 et Ic. M. p. 135, t. 85; Lesq. e Jam. *Man.* p. 292.

F. caroliniana Sull. M. of U. St. p. 62; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 253.

1. Lignic et rupic. — *Am. sept.* : Carolin. inf., Florida.

*Exs.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 252 et II ed. n. 376, 377.

---

(1) Cf. Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 72.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 347.

— Afr. : C. B. Sp.

« var. *julacea* Rehm. l. c. n. 627.

— Afr. : Natal.

*Schimperiana* Hpe. mss.

F. abyssinica C. M. p.p.

F. polycarpa Hr. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 413.

l. — Afr. : Abyssin.

*Schimperiana* de Not. — F. pusilla var. ciliata.

Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 558; *Mitt. M. Int. or. p.* 76.

l. — As. : M. Neilgherr.

Schweinfurthi C. M. in *Linn.* 1875, p. 426.

l. Terr. — Afr. : M. occid. mar. Erythraei.

Scottiae C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 620.

l. — Pac. : Austral. or.

*secunda* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 251 et *Syll. p.* 22; C. M. *Syn. II*, p. 36; *Mitt. op. cit. p.* 76.

l. Cortic. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java.

*secunda* C. M. — F. Goughii.

? Sendtneri W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 585.

Fl. et fr. ign. Cortic. — Eur. : Istria.

*seriola* C. M. — Ischyrodon.

socotrana Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 335.

Ster. — Afr. : Ins. Socotora.

*splachnoides* C. M. — Anacamptodon.

*striata* C. M. — F. flavescens.

subpolycarpa C. M. in *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 48.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

Tayloriana Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 522.

l. — Pac. : Austral. or.

*tomentosa* H. f. et W. — F. Hampeana.

uruguensis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 391.

l. Cortic. — Am. merid. : Uruguay.

Vallis-Gratiae Hpe. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

F. pilifera C. M. *Syn. II*, p. 35 p.p.

l. — Afr. : C. B. Sp.

Wrightii Sull. M. of U. St. p. 61 et *l. c. M. p.* 132, t. 84; *Lesq. et Jam. Man. p.* 295.

l. — Am. sept. : Texas.

Ess. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 251.

Wulfschlaegellii Ltz. *Moost. p.* 163.

l. — Am. sept. : Jamaic.

Zollingeri C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 363; *Bryol. jav. II*, p. 131.

l. Filic. — As. : Java (1).

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

F. Baileyi C. M.

brachyodonta C. M.

| F. obtuso-acuminata C. M.



**FABRONIELLA** Ltz. mss. (1 spec.).

Krausei Ltz. mss. ; *C. M. in Linn.* 1873, p. 442 (nom.).  
— *Am. merid.* : Chile.

**FAURIELLA** (1) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 363 (1 spec.).

lepidoziacea Besch. l. c.

2. Cortic. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 24, 113, 199, 564.

**FISSIDENS** Hedw. *Fund. M.* II, p. 91 (424 spec.).

abbreviatus Mitt. *Fl. Vit.* p. 385.

1. — *Pac.* : Ins. Raoul.

? acacioides Brid. *Bryol. univ.* II, p. 705 ; *C. M. Syn.* I, p. 71 et II, p. 535 (2).

Hypnum acacioides L. *Sp. pl.* p. 1588.

Skitophyllum acacioides La Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 45, t. 35, f. 7.

— *Am. merid.* : Patagon.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.

Ster. — *As.* : Assam super.

acutus Jaeg. *Ad. II*, p. 9.

*F. pungens* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 276.

1. Rupic. — *As.* : Hong-Kong.

adelphinus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.

1. In graminos. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 17, 184, 197.

adiantoides (L.) Hedw. *M. frond.* III, p. 62, t. 26 ; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 702 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 10), t. 105 ; *C. M. Syn.* I, p. 51 p.p. et II, p. 529 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 119.

Dicranum adiantoides Sw. *M. Succ.* p. 31 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 110.

*F. major* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* XXI, p. 550.

*F. taxifolius* β *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 332.

Hypnum adiantoides L. *Sp. pl.* p. 1588.

*H. taxiforme* palustre majus et erectum Dill. *Hist. M.* p. 264, t. 34, f. 3.

Skitophyllum adiantoides la Pyl. *op. cit.* p. 55, t. 36.

1. vel 2. Terr. in turfis, ad rad. arbor. et mur. — *Eur.* : Reg. campestr. tota. *As.* : Japon., Hong-Kong. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Anticosti, Gaspesia, Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif. reg. sept. et or. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 62, 92.

Mac. Canad. M. n. 52.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 257, b et c, 828 et b.

\* var. brachyphyllus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 37.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

\* var. immarginatus Lindb.

— *Am. sept.* : Canada, Idaho.

(1) \* A ce genre doivent probablement se rattacher les *Heterocladium tenue* et \* *leucotrichum* Mitt. du Japon, qui ne sauraient être maintenus dans le genre \* *Heterocladium* telqu'il est circonscrit dans le *Bryologia europaica*. \* Besch. l. c.

(2) \* *Planta dubia*, forsan *Drepanophyllum*. \* *C. M. l. c.*

- adiantoides* } C. M. pp. — F. polyphyllus.  
 } Mitt. (fid. Limpr.). — F. decipiens.  
 var. *marginatus* Brid. — F. decipiens (fid. Jur.).  
 var. *rupestris* Limpr. — F. decipiens.  
 var. *Savatieri* Besch. — F. Savatieri.  
 var. *tener* Mdo. — F. decipiens.
- aeruginosus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 82, t. 83, f. 5 et *Handb.* p. 408.  
 1. — Pac. : Nov. Zeland. sept.
- aggestus* (Besch.) Par.  
 Conomitrium aggestum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.  
 2? In agger. — As. : Tonkin.
- alexandrinus* Lts. *M. Ehrenb.* p. 17, t. 1 et 2.  
 F. cyprius (fid. Limpr.).  
 Syn. — Afr. : Ægypt. inf.
- algarvicus* Solms Laubach. *Tent. bryol. geog. Algarv.* p. 41 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 115.  
 F. incurvus var. *algarvicus* Husn. *Fl. N. O.* p. 54.  
 F. pusillus var. *algarvicus* Houl. *Fl. de l'E.*, p. 529.  
 2. In argill. humid. — Eur. : Armoric., Normann., Pyren. or., Algarv.
- alomoides* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 505.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- amœnus* C. M. in *Bot. Zeit.* p. 38 et *Syn. I*, p. 66 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 589.  
 Conomitrium amœnum ej. *Syn. II*, p. 527.  
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- androgynus* Br. in *Fl.* 1846, p. 134 ; C. M. *Syn. I*, p. 57 et *II*, p. 532.  
 — Afr. : C. B. Sp.
- angolensis* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 4, f. 6.  
 2. Arenic. — Afr. : Angola.
- anguste-limbatus* Mitt. *op. cit.* p. 601.  
 Conomitrium anguste-limbatum Jaeg. *Ad. II*, p. 42.  
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil.
- angustifolius* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861, p. 275 ; *Mitt. op. cit.* p. 598.  
 1. Terr. — Am. sept. : Cuba. Am. merid. : Ins. Trinitat.
- angustus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.  
 Ster. — As. : Ceylan.
- anomalus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 3 ; C. M. *Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 529 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 137.  
 F. cryptotheca *Bryol. jav.* p. 7, t. 6.  
 F. neckeroides *Griff. Not.* p. 426 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 83, f. I.  
 2. — As. : Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- Antrophyi* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 31.  
 Ster. Filicic. — As. : Ceylan.
- aporrocheilos* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 167.  
 Ster. — Am. merid. : Venezuela.
- Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 13.  
 2? — Afr. : S. Maria de Madagasc.

- arboreus *Broth. in Oesf.*.... 1890, p.  
1. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
- arcuatus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 202.  
1. — *Pac.* : Nov. Caledon. (Ins. Pinor.).
- Archeri *F. v. Müll. in sched.* ; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 93 (nom).  
— *Pac.* : Austral. ? Tasman. ?
- areolatus *Griff. Not. p. 428 et Ic. pl. asiat. II, p. 83, t. 2* ; *Mitt. op. cit.* p. 138.  
*F. polypodioides* var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 294.*  
— *As.* : Sikkim, Khasia, Ava.
- Arnoldi *Ruthe in Hedw.* 1870, p. 77.  
2. Ad rup. in alv. fluvior. — *Eur.* : Thuring., Bavar., os Elbae.
- asperisetus *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind. p. 2, t. 1 B.*  
1. — *As.* : Celebes.
- asplenioides *Hedw. M. frond. III, p. 65, t. 28* ; *Brid. Bryol. univ. II, p. 697* ; *C. M. Syn. I, p. 69 et II, p. 528* ; *Mitt. M. austr. am. p. 591.*  
*Dicranum asplenioides Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1770.*  
*F. turbinatus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1818, p. 90* ; *C. M. Syn. II, p. 532.*  
*Hypnum asplenioides Sw. Prodr. p. 140.*  
*Skitophyllum asplenioides la Pyl. op. cit. p. 47, t. 36, f. 8-9.*  
2. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Jamaïc.  
*Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- asplenioides* { *Brid. p.p., Hsch. — F. Thunbergii.*  
                  *Mitt. p.p. — F. flabellatus.*  
var. *polyphyllus* *Wils. — F. polyphyllus.*  
var. *serrulatus* *Wils. — F. serrulatus.*
- assimilis (*Hpe.*) *Par.*  
• *Conomitrium assimile Hpe. Symb. 1877, p. 738.*  
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Asterodontium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 587.*  
*Conomitrium Asterodontium C. M. Syn. II, p. 527.*  
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.
- atro-viridis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 86.*  
Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- auriculatus *C. M. in Linn. 1871-73, p. 166.*  
Ster. — *As.* : Bengal. sept.
- \* var. *aquatica ej. op. cit. p. 167.*  
Ad saxa irror. — *As.* : Cum typ.
- australiensis *Jaeg. Enum. Fiss. p. 24.*  
*Conomitrium perpusillum C. M. et Hpe. in Linn. 1855-56, p. 214 et 1859-60, p. 645.*  
*F. tenellus H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. ? (fd. Hpe.).*  
2. In turf. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.
- austro-africanus *Par.*  
*F. pseudo-rufescens Rehm. M. Afr. austr. n. 589.*  
Ster. — *Afr.* : Orange.
- axilliflorus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 325.*  
— *As.* : Ceylan.

- Balanseae* *Besch. Not. M. Parag. p. 260.*  
Syn. *Ad puteos. — Am. merid. : Paraguay.*  
*Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1241.*
- « *var. limosus Besch. op. cit. p. 261.*  
Ad terr. — *Am. merid. : Paraguay.*  
*Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1245.*
- Bambergeri W. P. Sch. op. cit. p. 115.*  
2 (*W. P. Sch.*) ; polyg. (*Limpr.*). Ad terr. aren. micac. — *Eur. : Tirol.*  
*merid. Am. sept. : Kansas, Ludovic.*  
*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 656.*
- Barbae montis C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 152.*  
2. Ad lapid. rivul. — *Am. sept. : Costa Rica.*
- basicarpus C. M. in Engler's Bot. Jahrb. p. et in Forschungsreise...*  
*p. 62.*  
1. Ad terr. humid. — *Afr. : Monrovia.*
- basilaris Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 501.*  
2. — *Pac. : Austral. or.*
- Beckettii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 325.*  
Terr. — *As. : Ceylan.*
- bengalensis (Hpe.) Par.*  
*Conomitrium bengalense Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 47.*  
*In Bambuset. — As. : Calcutta.*
- Berterii C. M. p. p. —*

{	Conomitrium.
	Conomitrium capense.
- bicolor Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 322.*  
Terr. — *As. : Ceylan.*
- biformis Mitt. M. Ind. or. p. 141.*  
*F. viridulus Wils. op. cit. p. 294.*  
2? — *As. : Ceylan.*
- bifrons W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 198.*  
2? — *Afr. : C. B. Sp.*
- Blowami Wils. — F. exilis.*
- bogosisus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 10.*  
2. — *Afr. : Abyss.*
- Boivinianus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 43.*  
Ster. — *Afr. : Comor. magn.*
- « *var. longifolius Besch. l. c.*  
— *Afr. : Usambara, ins. Borbon.*
- Bonvaleti W. P. Sch. et Par. in Rab. Bryoth. eur. n. 945.*  
*F. taxifolius var. Bonvaleti Besch. Cat. M. Alger. p. 7.*  
1. Ad terr. in dumet. — *Eur. : Sardin. Afr. : Alger.*
- Borgenii Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 36.*  
2. — *Afr. : Natal.*
- Boryanus Besch. op. cit. p. 43.*  
2? Ster. — *Afr. : Ins. Borbon.*
- Bourgaeaeus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 26.*  
2. — *Am. sept. : Mexic.*

- brachypus* Mitt. *M. austr. am.* p. 590.  
*Conomitrium brachypus* Jaeg. *Ad. II*, p. 44.  
 Filicic. — *Am. merid.* : Amazon.
- Braunii* Bryol. jav. I, p. I.  
*Conomitrium Braunii* C. M. *Syn. II*, p. 527.  
 2. Terr. — *As.* : Java.
- Breutelii* W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- brevifolius* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 61, t. 83, f. 4 et *Handb.* p. 408 ; Mitt. *op. cit.* p. 596.  
 2. — *Afr.* : Austral. *Am. merid.* : (fid. *Handb.* !).  
*Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.  
 \* *var. floribundus* eor. *Fl. Tasm. II*, p. 167.  
 — *Pac.* : Tasman.
- brevifrons* Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 396.  
 Ad rup. argill. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- brevipes* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p. 1.  
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3698.
- Brotheri* Par.  
*F. leptophyllus* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 182.  
 2. Terr. — *Afr.* : Togo.
- bryodictyon* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, p. 50.  
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- bryoides* (L.) Hedw. *M. frond. III*, p. 67, t. 29 (*excl. f. 10*) ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 646 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 8*), t. 101 ; C. M. *Syn. I*, p. 58 et *II*, p. 529 (*excl. syn. F. exilis*) ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 111.  
*Dicranum bryoides* Roth *Tent. fl. germ. III*, p. 181 ; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 113 et *II ed.* n. 39 et 40.  
*D. viridulum* Sio. *M. Suec. pp.* 31 et 84, t. 2, f. 3.  
*F. viridulus* Wahlenb. *Fl. Carpath. p.* 342 et *Fl. Lapp. p.* 331 (1).  
*Fucina bryoides* Schrank *Baiers Fl. II*, p. 451.  
*Hypnum bryoides* L. *Sp. pl.* p. 1588.  
*H. taxiforme* exiguum versus extremitatem capsuligerum Dill. *Hist. M.* p. 262, t. 34, f. I.  
*Schistophyllum viridulum* Lindb. *M. Scand.* p. 13.  
*Skitophyllum bryoides* la Pyl. *op. cit.* p. 42, t. 35.  
 1. Terr. in loc. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : *Jenissei med.* et sup., Obi, Himalaya occ., Khasia, Bengal., Caucas. centr.  
*Afr.* : Ins. Canar., Madeir., M. Cameroon. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. or. *Pac.* : Nov. Zeland.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 49.  
 Mand. Pl. Mad. n. 5 bis.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 767 et b, 827.
- \* *var. caespitans* W. P. Sch. l. c.  
*F. Curnowii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 554.  
 Ad rupes cataract. — *Eur.* : Cambrovall. *Afr.* : Teneriffa. *Am. sept.* : New Hampshire. *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 826.

---

(1) Fid. C. M. ; species propria secundum nonnulli auctor, recentior.

- var. *exilis* Roehl. — *F. exilis*.  
 var. *Hedwigii* Limpr. — *F. exilis*.  
 \* var. *impar* Mitt. in *op. et l. cc.*  
     — *Eur.* : Hibern. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Canada.  
 var. *inconstans* Ruthe. — *F. inconstans*.  
 var. *intermedius* Ruthe. — *F. exilis*.  
 var. *rivularis* Spr. — *F. rivularis*.  
 var. Hffm. — *F. exilis* (1).  
*bryoides* { *C. M. p.p.* — *F. exilis*.  
               *H. f. et W.* — *F. minutulus*.  
               Roehl. — *F. osmundioides*.  
 Büttneri Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.  
     1. Terr. — *Afr.* : Togo.  
 caespitosus Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).  
     — *Am. sept.* : Calif.  
 calcicolus *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 290.  
     Saxic. — *Afr.* : Somali.  
 caldensis Ångstr. *Prim. lin.* p. 47.  
     Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.  
 calodietyon Broth. in *Oefv....* 1890, p.  
     2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland).  
 caloglottis *C. M.* in *Fl.* 1888, p. 407.  
     Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.  
 Cameruniae *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 123.  
     — *Afr.* : M. Cameroon.  
 campyloneuros *C. M.* in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 295.  
     2 ? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
 Campylopus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 116 et *Syll.* p. 4 ; *C. M.*  
*Syn. I*, p. 66 et *II*, p. 528 ; *Mitt. op. cit.* p. 592.  
     1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.  
 capitatus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547 ; *C. M.*  
*Syn. I*, p. et *II*, p. 533.  
     1. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
 caripensis (Hpe. et *C. M.*) Par.  
     Conomitrium caripense Hpe. et *C. M.* in *Linn.* 1874, p. 574.  
     1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.  
 cellulatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 319.  
     Ster. — *Afr.* : M. Usagara.  
 ceylonensis Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 304 ; *C. M. Syn. I*, p. 59,  
 et *II*, p. 532 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 141 ; *Bryol. jav. I*, p. 2, t. 3.  
     *F. incurvus* var. *Wils. op. cit.* p. 294.  
     2. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr., Ceylan.  
 chioneuros *C. M.* in *Linn.* 1871-93, p. 167.  
     Ster. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

---

(1) In *M. As. bor.* 1890, II, p. 14, cl. Lindberg enumerat variet. : *impar* (*F. impar* Mitt. ?), *subimpar*, *varium* et *intermedium*, a numero et situ androëcium et atheridiarum constitutas.

- chrysopoma* C. M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 227 (nom.).  
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- circinalis* Mitt. *op. cit.* p. 138.  
Ster. — *As.* : Ava.
- circinans* W. P. Sch. in *sched.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340 ; Mitt.  
*M. austr. am.* p. 586.  
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- clavipes* Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 57.  
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Cuba.
- Closteri* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 21 ; Sull. *lc. M. Suppl.*  
p. 44, t. 29 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 81.  
1. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey.
- collinus* Mitt. — F. *decipiens*.
- comorensis* C. M. in *Linn.* 1877 p. 233.  
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.
- « *var. acuminatus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 42.  
— *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
- corneus* Hpe. in *Jaeg. II*, p. 39.  
— *As.* : Birmania.
- corticola* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 17 ; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 52.  
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- costa ricensis* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 390.  
2. In humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- crassicollis* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.  
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- crassinervis* Lac. *Sp. nov. M. Archip. Ind.* p. 3, t. 2 A.  
2. Terr. — *As.* : Borneo, ins. Banca, Java.
- crassinervis* Thw. et Mitt. — F. *Mittenii*.
- crassipes* Wils. in *Bryol. eur. I* (mon. p. ), t. 100 ; W. P. Sch. *Syn. II*  
*ed.* p. 113.  
F. *fontanus* W. P. Sch. in *Spr. M. Pyr.* n. 316.  
F. *incurvus* γ *crassipes* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 104.  
F. *incurvus* var. *fontanus* C. M. *Syn. I*, p. 59 et *II*, p. 530 ; *Bryol. eur.*  
(mon. p. 6), t. 99, f. β.  
F. *viridulus* β *fontanus Braithw. Brit. Moosfl.* p. 71 (p.p. *fid. Limpr.*).  
F. *viridulus* var. *major* Wils. *Bryol. brit.*, p. 303, t. 53 γ.  
*Schistophyllum crassipes* Lindb. *M. Scand.* p. 13.  
1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Absque  
loco (Jaeg. *Enum. Fissid.* p. 77).  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 311, 469.
- « *var. curtus* Ruthe *mss.* ; *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 441.  
— *Eur.* : Saxon.
- « *var. rufipes* W. P. Sch. *Syn II ed.* p. 113.  
F. *hydrophilus* Jaeg. *Enum. Fissid.* p. 20 et *Ad. II*, p. 27.  
F. *incurvus* δ *fontanus* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 105.  
F. *Mildeanus* ej. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 470.  
F. *rufipes* Jaeg. *op. et ll. cc.*

- Ad rupes submers. — *Eur.* : Jurass. gall., Helvet., Bavar., Tirol., Austr. super., Salisb.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 311 b, 470.  
 " var. *Philiberti* Besch. Cat. *M. Alger.* p. 7.  
     — *Afr.* : Alger.
- crassipes* Lechl. — *F. rigidulus*.
- crenulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.  
 1. — *As.* : Nepal.
- crispus* Mont. in *d'Orbigny Voy. VIII, Crypt.* p. 97; in *Ann. des sc. nat.* 1837, p. 37 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn. I*, p. 61 et *II*, p. 532; *Mitt. M. austr.* am p. 600.  
 Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.
- cristatus* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 294; *Mitt. M. Ind. or.* p. 137.  
*F. decipiens* (fid. *Limpr.*).  
 2. — *As.* : Khasia, Java.
- ? *cryptarum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 352.  
 2 ? Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Bongo.
- cryptotheca* Dz. et Mk. — *F. anomalus*.  
*Curnovii* Mitt. — *F. bryoides* var. *caespitans*.
- curvatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 148; *C. M. Syn. I*, p. 59 et *II*, p. 532.  
 2 ? Muric. — *Afr.* : C. B. Sp.
- curvifolius* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 14.  
 2 ? Terr. — *Afr.* : Niger.
- cuspidatulus* Sull. — *F. elegans*.
- cuspidatus* C. M. in *Linn.* 1843, p. 558; *Syn. I*, p. 48 et *II*, p. 530.  
 2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cylindraceus* Mitt. *M. austr. am.* p. 590.  
*Conomitrium cylindraceum* Jaeg. *Ad. II*, p. 144.  
     — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- cyprius* Jur. in *Unger et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167.  
*F. alexandrinus* Ltz.  
*F. pusillus* W. P. Sch. p.p. } (fid. *Limpr.*).  
 Polyg. Terr. calcar. — *Eur.* : Etrur., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr.
- daltoniaefolius* C. M. *M. Pol.* p. 59.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Danckelmanni* C. M. in *Fl.* 1886, p. 505.  
 Ster. Arbor. — *Afr.* : Sinus Guineens.
- Darntyi* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 46.  
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- dasyphus* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, t. 4, f. 2.  
 2. In argill. reg. mont. — *Afr.* : Angola.
- dealbatus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 63, t. 84, f. 2 et *Handb.* p. 407.  
 2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- debilis* { Schwaegr. — *Conomitrium Julianum*.  
           { Wils. — *F. diversifolius*.



- decipiens *de Not. Epil. p. 479; Sulliv. Ic. M. Suppl. p. 46, t. 31; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 118 (1).*  
*F. adiantoides* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550 (*fid. Limpr.*).  
*F. adiantoides*  $\beta$  marginatus *Brid. Bryol. univ. II, p. 704 (fid. Jur.)*.  
*F. adiantoides* var. rupestris *Limpr. Kryptfl. von Schles. I, p. 187*.  
*F. adiantoides* var. tener *Mdo. Laubm. Oberfr. p. 110*.  
*F. collinus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550.  
*F. dubius* *P. B. Prodr. p. 51; Brid. Sp. M. I, p. 169*.  
*F. rupestris* *Wils. M. brit. n. 311*.  
*Schistophyllum decipiens* *Lindb. M. Scand. p. 13*.  
*Skitophyllum adiantoides*  $\beta$  marginatus *P. B. op. cit. p. 55, t. 36, f. 15*.  
 2. Ad terr. et rup. præpr. calcar. — *Eur. : Fere tota. As. : Saghalien, Caucas. Am. sept. : Gaspes., Ontario, lac. Super., reg. or. et merid.*  
*Ecs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 41.*  
*Mac. Canad. M. n. 400.*  
*Rab. Bryoth. eur. n. 825.*  
*decursivus* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 245.*  
*Ster. Rupic. in silv. — Am. merid. : Argentin. Cordob.*  
*delicatus* *Ångstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 20 (2).*  
*Ster. — Pac. : Ins. Sandwic., Austral. or. (Nov. Vales.).*  
*densiretis* *Sull. in Proced. Am. Acad. .. 1861; Mitt. M. austr. am. p. 595.*  
*Terr. — Am. sept. : Cuba.*  
*denticulatus* { *Mont. — F. Wilsoni.*  
                   *Willd. — Plagiothecium.*  
*desertorum* (*C. M.*) *Par.*  
*Conomitrium desertorum* *C. M. in Linn. 1875, p. 368.*  
 1. Paludic. — *Afr. : Djour.*  
*dicarpos* *Brid. — F. osmundioides.*  
*Dietrichiæ* *C. M. in Linn. 1874, p. 146.*  
 2. — *Pac. : Austral. or.*  
*Dillenii* { *C. M. — Conomitrium.*  
                   *Mitt. — Conomitrium Mülleri.*  
*dimorphus* *C. M. Syn. II, p. 533; Mitt. op. cit. p. 506.*  
 2. Saxic. — *Am. merid. : Brasil.*  
*diplodus* *Mitt. op. cit. p. 589.*  
*Conomitrium diplodus* *Jaeg. Ad. II, p. 44*  
 2 ? Arbor. — *Am. merid. : And. Quitens.*  
*discolor* *Wils. in Kew Journ. bot IX, p. 294; Mitt. M. Ind. or. p. 139.*  
 2. — *As. : Ceylan.*  
*dissitifolius* *Sull. in Proced. Am. Acad.... 1861, p. 275; Mitt. M. austr. am. p. 600 (3).*  
 2. Rupic. — *Am. merid. : Cuba.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1883, p. 65.

(2) Bis indicat. in *Jaeg. Adumbr. II, p. 4, n. 20 et p. 7, n. 41.*

*F. gracilescens* *Ångstr.* (op. et cit. n. 42) non reperitur in *Oefv.*

(3) « La Pylæ's fig. of his *Skitoph. longifolium* gives a fair idea of *F. dissitifolius*. » Mitt. l. c.

- distichellus* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.  
2. — *Am. merid.* : Monte Video.
- diversifolius* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.  
F. *debilis* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 140.  
2? — *As.* : Himalaya, Rhotan.
- divisus* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 332.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- domincensis* Brid. — *Neckera duplicata*.
- dongensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.  
1. Ad limos. in spelunc. — *As.* : Tonkin.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 151 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.  
2. Ad rad. *Cupress.* in palud. — *Am. sept.* : Florida.
- dubius* P. H. — F. *decipiens*.
- Dubyanus* Jaeg. *Ad. II*, p. 23.  
F. *macrophyllus* Duby in *Mém... Genève* 1870, t. 3, f. 3.  
1. Ad terr. umbros. — *Afr.* : Angola.
- Dusenii* C. M. in *Dusen. M. Camer.* n. 211.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elamellosus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 214.  
2. — *Pac.* : Austral.
- elegans* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 691 ; C. M. *Syn. II*, p. 534 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 595.  
F. *cuspidatulus* Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861.  
*Skitophyllum elegans* la Pyl. *op. cit.* p. 43, t. f. 18.  
1 (Mitt.) 2? (C. M.). — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc.,  
Haïti, ins. Tabago. *Am. merid.* : Amazon, And. Paruv.
- ellipticus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 43.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- elongatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 139.  
F. n. 10 Griff. *Not.* p. 431.  
Ster. Cortic. — *As.* : Khasia.
- erosulus* (C. M.) Par.  
*Conomitrium erosulum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 367.  
2. *Saxio.* — *Afr.* : Niam-Niam.
- Eustichium* Rehm. — *Eustichium longiroste*.
- evadiinervis* Par.  
*Conomitrium subpalmatum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.  
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- exasperatus* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 102.  
1. Arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- excavatus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 52.  
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguus* Sull. in *Mem. of the Am. Acad...* 1846, III, p. 60, t. 2 ; *M. Allegh.* p. 44 ; *lc. M.* p. 36, t. 23 et *M. of U. St.* pp. 24 et 103 ;  
*C. M. Syn. I*, p. 64 et *II*, p. 531 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.  
F. *incurvus* var. *exiguus* Aust. *M. Appal.* n. 103.

2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. centr., or. et merid., Colorado.

*Eas.* : Sull. M. Allegh. n. 192.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 100.

*exilis* Hedw. *Sp. M.* I, 152, t. 38 : *Brid. Bryol. univ.* II, p. 683 ; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 111.

*Bryum viridulum* Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. 1, f. 5.

*Dicranum bryoides* Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240 (non *M. Suec.*).

*Dicranum bryoides* var. minus Turn. *Muscol. Hib.* p. 57.

*D. viridulum* Sm. *Fl. brit.* III, p. 1280.

*Fl. Bloxami Wils. in Lond. Journ. bot.* IV, 1845, t. 9 A ; *Bryol. eur.* I (mon. p. ), t. 100 ; *C. M. Syn.* I, p. 66 et II, p. 531.

*F. bryoides* C. M. *Syn.* I, p. 58 p.p.

*F. bryoides* var. *Hoffm. Deutsch. Fl.* II in add.

*F. bryoides* var. *exilis* Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 76.

*F. bryoides* var. *gymnandrus* Ruthe.

*F. bryoides* var. *Hedwigii* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 429 (1).

*F. bryoides* var. *intermedius* Ruthe in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1160.

*Grimmia viridula* Roth *Fl. Germ.* III, p. 141.

*Hypnum bryoides* var. *Poll. Fl. Pal.* III, p. 123.

*Skitophyllum exile* la Pyl. *op. cit.* p. 34, t. 38, f. 1.

*Weisia viridula* Roth. *Fl. Germ.* I, p. 456 ?

1. Ad terr. umbros. et sax. aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et sept. : Spitzberg, Rossia orient.

*Eas.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356, 1107.

» *f. integra* Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 448.

*F. Lylei* Wils. in *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 68.

*F. pusillus* var. *integra* ej. *Bryol. brit.* p. 304.

*F. sepincola* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 555.

— *Eur.* : Anglia.

*falcatus* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 237, t. XXI, f. B.

Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovic.

*falcatus* Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 49.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*falcatus* Wils. — *F. silvaticus*.

*falcifolius* Schwaegr. — *Drepanophyllum fulvum*.

*faniensis* (Besch.) Par.

*Conomitrium faniense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.

1. — *As.* : Tonkin.

*fasciculatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 155 ; *C. M. Syn.* I, p. 67 et II, p. 528.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Eas.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 241 b.

*Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 465.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*ferrugineus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

*fllicinus* Bryol. jav. — *F. nobilis*.

*firmiusculus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.

1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

*firmus* Mitt. M. Ind. or. p. 139.

2 ? — *As.* : Ceylan.

---

(1) Cf. Limpr. l. c.

- firmus* Lindb. — F. Henriquezi.  
*fissicaulis* C. M. M. *Pol.* p. 59.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.  
*flabellatus* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 91, t. 2, f. 2; C. M. *Syn.* I, p. 62 et II, p. 534.  
 F. *asplenioides* Mitt. *M. austr. am.* p. 591 p.p.  
 2. Terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., Azor. (fid. Mitt.). *Am. merid.* : Brasil.  
*flabellulum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.  
 — *As.* : Ceylan.  
*flaccidus* Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 18.  
 2 ? Ad rup. argill. — *Afr.* : Niger, ins. Rodriguez.  
*flaccidus* C. M. — F. *irawadensis*.  
*flagellaris* Lindb. — *Leucodon*.  
*flavifrons* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, p. 50 et 54.  
 2 ? Ster. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.  
*flavinervis* Mitt. *M. austr. am.* p. 592.  
 1 ? Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., Nov. Granat.  
*flavo-limbatus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 44.  
 2. Ad rup. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*flexifrons* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.  
 2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.  
*flexinervis* Mitt. *op. cit.* p. 588.  
 Conpmitrium *Wrightii* Jaeg. *Ad. II*, p. 47.  
 F. *rufulus* Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861.  
 F. *Wrightii* Jaeg. *Enum. Fiss.* p. 12.  
 1 ? Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Orinoc., Amazon., Nov. Granat., And. Peruv.  
*floridanus* Lesq. et Jam. *Man.* p. 83.  
 1, — *Am. sept.* : Florida.  
*fontanus* W. P. Sch. — F. *crassipes*.  
*fossicolus* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 354.  
 — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayres.  
*fratris* Par.  
 F. *papillosus* Lindb. in *Angstr. Prim. lin.* p. 48.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*fusco-viridis* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 323.  
 Cortic. — *As.* : Ceylan.  
*Garberi* Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad. XIV*, p. 37 et *Man.* p. 86.  
 Syn. ? vel 2 ? Cortic. — *Am. sept.* : Florida, Ludovic.  
*Gardneri* Mitt. *op. cit.* p. 593.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil.  
*Geheebii* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 242.  
 2. — *Am. merid.* : Uruguay.  
*geminiflorus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 316; *Bryol. jav.* I, p. 10, t. 9.  
 2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.  
*genunervis* C. M. *Syn.* I, p. 70 et II, p. 535; Mitt. *op. cit.* p. 592.  
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

*Gladiolus* Mitt. in *M. hb. Hooker*, 1860, p. 51, t. 6, f. 16.

2? — *Afr.* : Intertrop.

*glaucescens* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 154 ; *C. M. Syn.* I, p. 51 et II, p. 528.

*F. mucronatus* W. P. Sch. (*fd. Hpe.*).

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 283.

« *var. crispus* *C. M.* in *Rehm. l. c.* n. 286.

— *Afr.* : Ibid.

*var. crispulus* Rehm. -- *F. lanceolatus*.

« *var. mahorensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 86.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

« *var. minor* *C. M.* in *Rehm. l. c.* n. 284.

— *Afr.* : C. B. Sp. ? (Rondebosch).

*var. natalensis* Rehm. — *F. natalensis*.

*glaucifrons* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. n. 3697.

*glaucissimus* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 3, f. 4.

2. Speluncic. — *Afr.* : Angola.

« *var. minor eor. l. c.*

— *Afr.* : Ibid.

*glaucopteris* *C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 99.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Glaziovii* (*Hpe.*) *Par.*

*Conomitrium* *Glaziovii* *Hpe. Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*glossophyllus* *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 236.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. brevifolius* *C. M. l. c.* p. 237.

*Ster.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*gracilescens* Ångstr. — (cf. *F. delicatulus* (*in adn.*)).

*gracilis* (*Hpe.*) *Par.*

*Conomitrium* *gracile* *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*gracilis* Brid. — *F. incurvus*.

*grandifrons* Brid. *Mant. M. p.* 191 et *Bryol. univ. II*, p. 701 ; *Bryol.*

*eur. (mon. p. 11)*, t. 106 ; *C. M. Syn.* I, p. 46 et II, p. 528 ; *W. P.*

*Sch. Syn. II ed. p.* 121.

*H. palmiforme* Ram.

*Skitophyllum congestum* la Pyl. *op. cit.* p. 57, t. 39, f. 16.

2. (1) Ad rup. calcar. irror. vel submers. — *Eur.* : Gall. occ. et centr., vall. Rhen., Pyren. As. : Tibet occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, Alberta, M. Rupestr., New York, Ohio, Illinois, Missouri, Idaho, Oregon, Nevada, Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 53.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 63, 946.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 111.

---

(1) Cf. Bechin in *Rev. bryol.* 1884, p. 30 (descript. ♂) et *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 456 (descript. fruct.).

- grandifrons* Wils. — *F. subgrandifrons*.  
var. *strictus* Besch. — *F. insignis*.
- granulatus* (Geh. et Hpe.) Par.  
Conomitrium granulatum Geh. et Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 762.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- grossiretis* C. M. in *Linn.* 1875, p. 356.  
Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Monbottou.
- guadalupensis* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 19; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 54.  
2. *Ad saxa in riv.* — *Am. sept.* : Guadalup.
- guarapensis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 17 et in *Journ. de Bot.* 1891, p.  
*F. stenocarpus* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.  
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Ers.* : Bal. Pl. Parag. n. 3699.
- Gueinzii* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 168.  
Syn. — *Afr.* : C. R. Sp.
- guianensis* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1840, p. 340 et *Syll.* p. 5; C. M. *Syn. II*, p. 534; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.  
2? *Cortic.* — *Am. merid.* : Guian. gall.
- gumangensis* (C. M.) Par.  
Conomitrium gumangense C. M. in *Linn.* 1875, p. 366.  
2. *Ad Lycopod.* — *Af.* : Niam-Niam.
- gymnandrus* Buse in *M. Neerl. n.* 77 et *Ann. Soc. bot. Neerl.* ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 114.  
*F. bryoides* var. *gymnandrus* Ruthe in *Hedwig.* 1870, p. 178.  
1. *Ad rivul.* — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Helvet., Tirol, Carinth., Stir., Austr. inf., Siles.  
*Ers.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1106.
- Hallii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 67; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.  
2. — *Am. sept.* : Texas.
- hamatus* Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 40 (nom.).  
— *As.* : M. Java.
- Hasskarlii* Jaeg. *op. cit.* p. 5.  
*F. pachyloma* Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 3, t. I D.  
2. *Lignic.* ? — *As.* : M. Java.
- Hedwigni* C. M. — Conomitrium.
- helenicus* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, p. 366, t. 56 a, fig. 1, 2, 3.  
1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- heliocaulos* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 341.  
*F. Schimperii* W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyssin.*  
1. *Rupic.* — *Afr.* : Alp. Abyssin.
- hemiloma* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 52.  
1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- « var. *atro-virens* Besch. l. c.  
— *Am. sept.* : Ibid.

*Henriquezi* Par.

*F. firmus* Lindb. in *Bol. da Soc. Broter*, 1889, p. (nom.).

— *Eur.* : Lusitan. (Coimbre).

*hians* (Hpe.) Par.

*Conomitrium hians* Hpe. mss.; *C. M. in Forschungsreise...* p. 62 (nom).

— *Afr.* : Lagos.

*Hildebrandii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 291.

Ster.

— *Afr.* : Somali.

*Holleanus* Bryol. jav. I, p. 4. t. 4.

1 et 2.

— *As.* : Java.

*holomitrius* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 358 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 53.

*F. pusillus* (fid. Limpr.).

1. Terr. aren. — *Eur.* : Pyren. centr.

*Holstii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.

2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

*horizonticarpus* C. M. in *Fl.* 1886, p. 504.

2.

— *Afr.* : Kuilu.

*Hornschuchii* Mont. in *Ann. sc. nat.* XIV; in *Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 196 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn.* I, p. 54 et II, p. 532; *Mitt. M. austr. am.* p. 593.

*F. serrulatus* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 91, t. 2.

1.

— *Am. merid.* : Guian., Para, Brasil. austr., Paraguay.

*hyalinus* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* III, p. 89, t. 2; *Sull. M. of U. St.* p. 24 et *l.c. M.* p. 34, t. 31; *C. M. Syn.* I, p. 47; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.

*Conomitrium hyalinum* C. M. *Syn.* II, p. 525.

2. Ad terr. et rup. humid. — *Am. sept.* : Perrar. : Ohio, Pensilv.

*Ess.* : Sull. *M. Allegh.* n. 180.

*hydrophilus* Jaeg. — *F. crassipes* var. *rufipes*.

*Hydropogon* Spr. — *Conomitrium*.

*Hymenodon* Besch. in *Ann. sc. nat.* VII, p. 85.

2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*hyophilus* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 92.

1.

— *Pac.* : Austral. or.

*imbricatus* Desv. — *Bryoxiphium norvegicum*.

*immersus* { Lindb. — *Leucodon*.

{ Mitt. — *Conomitrium*.

*impar* Mitt. — *F. bryoides* var. *impar*.

*inaequalis* Mitt. *op. cit.* p. 589.

*Conomitrium inaequale* Jaeg. *Ad. II*, p. 40.

1?

— *Am. merid.* : Amazon.

*Inclinatulus* (C. M.) Par.

*Conomitrium inclinatum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.

1.

— *Afr.* : Old Calabar.

*inconspicuus* Mitt. *M. Sam.* p. 185.

1. Filicic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

*inconstans* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 114.

*F. bryoides* var. *inconstans* *Ruthe in Linpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 430.

*F. incurvus* var. *inconstans* *Husn. Muscol. gall.* p. 50.

*F. synoicus* *Sull. M. of U. St.* p. 103.

1. Terr. — *Eur.* : Anglia, Borussia. or., Tirol. *Am. sept.* : Texas.

*incrassatus* *Sull. in Proced. Am. Acad.... 1859*, p. 276.

2. *Rupic.* — *As.* : Hong Kong, Macao.

*incurvus* (*Web. et Mohr*) *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 5 et *I*, t. 49; *Bryol. eur. I* (*mon.* p. 6), t. 99; *C. M. Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 529; *W. P. Sch. op. cit.* p. 112.

*Dicranum bryoides*  $\beta$  *Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 49.

*D. incurvum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 162.

*F. gracilis* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 700.

*F. sardous* *de Not. Epil.* p. 486.

*F. viridulus* var. *Wils. Bryol. brit.* p. 303, t. 53 z.

*Skitophyllum gracile* *la Pyl. op. cit.* p. 37, t. 36.

*Sk. incurvum* *ej. op. cit.* p. 37, t. 35, f. 2.

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg. *As.* : Mesopot.

*Caucas. occ. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, ins.

Vancouver, reg. or., centr. et merid. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 50 p.p.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 310 et b.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 104.

var. *algarvicus* *Husn.* — *F. algarvicus*.

\* var. *brevifolius* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889*, p. 91.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ludovic.

var. *crassipes* *W. P. Sch.* — *F. crassipes*.

var. *exiguus* *Aust.* — *F. exiguus*.

var. *fontanus* } *C. M.* — *F. crassipes*.

var. *inconstans* *Husn.* — *F. inconstans*.

var. *minutulus* *Aust.* — *F. minutulus*.

var. *pusillus* *W. P. Sch.* — *F. pusillus*.

var.  $\beta$  *Braithw.* — *F. incurvus* var. *amarindifolius*.

var. *Wils.* } (*Kew Journ.*) — *F. ceylonensis*.

var. } (*Fl. Tasm.*) — *F. pungens*.

\* var. *amarindifolius* (*Brid.*) *Husn. Muscol. gall.* p. 50.

*Dicranum amarindifolium* *Tusn. Muscol. Hib.* p. 55<sup>1</sup>.

*Fissidens incurvus*  $\beta$  *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 69.

*F. amarindifolius* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 684.

*F. trichomanoides* *Wils. in Braithw. Brit. Moosfl.* p. 70.

*Skitophyllum amarindifolium* *la Pyl. op. cit.* p. 37.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Ottawa, reg. sept. occ., Columb. brit.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 406.

*indistinctus* *C. M. in Linn. 1878-79*, p. 238.

1. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

\* var. *major* *C. M. l. c.*

*Muric.* — *Am. merid.* : Ibid.

*inflatus* (*C. M.*) *Par.*

*Conomitrium inflatum* *C. M. in Linn. 1875*, p. 375.

2. Terr. — *Afr.* : Bongo.



- insignis* W. P. Sch. in *hb. Hpe.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 339; Mitt. *M. austr. am.* p. 586.  
*F. grandifrons* var. *strictus* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 27.  
 Ster. — Am. sept.: Mexic.
- integerrimus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 94; *Fl. Tasm. II*, p. 168, t. 171, f. 8.  
 2? — Pac.: Tasman.
- intermedius* C. M. *Syn. I*, p. 56 et *II*, p. 530; Mitt. *op. cit.* p. 504.  
 1. — Am. merid.: Guian. batav.
- intra-limbatus* Ruthe in *Hedwig.* 1870, p. 177.  
 1. — Eur.: Lusitan. merid.
- intra-marginatus* (Hpe.) W. P. Sch. *hb.*; Mitt. *op. cit.* p. 594.  
*Conomitrium intra-marginatum* Hpe. in *Linn.* 1862, p. 531.  
 1 (Mitt.) 2 (Hpe.). — Am. merid.: And. Nov. Granat.
- involutus* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 138.  
 — As.: Sikkim.
- irawaddensis* Par.  
*F. flaccidus* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 40 (nom.).  
 — As.: Birman., Pegu.
- ischyro-bryoides* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 290.  
 — Afr.: C. R. Sp.
- japonicus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 313; *Bryol. jav. I*, p. 9, t. 8.  
 2. — As.: Japon., Hong-Kong.  
*Exs.*: Faurie n. 63, 740, 816.
- javanicus* Bryol. jav. — *F. silvaticus*.
- Kaernbachii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 476.  
 1. Cortic. — Pac.: Nov. Guinea.
- Kerianus* C. M. mss.; Broth. in *Oesv. af Finskra Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 53.  
 2. — Pac.: Austral. or. (Queensland).
- Kriegeri* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 201.  
 2. Arbor. — Pac.: Nov. Caledon.
- laxus* Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1859, p. 276.  
 2. — As.: Hong-Kong.
- Lechleri* Hpe. — *F. rigidulus*.
- Lefebvrei* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.  
 1. — Am. sept.: Guadalup.
- lepidopiloides* C. M. in *Linn.* 1875, p. 353.  
 1. Loc. humid. — Afr.: Djour. Niam-Niam.
- leptocheilos* C. M. in *Linn.* 1876, p. 290.  
 Ster. Terr. — Afr.: Somali.
- leptophyllus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1840 et *Syll.* p. 5; C. M. *Syn. II*, p. 530; Mitt. *M. austr. am.* p. 587.  
 2. Terr. — Am. merid.: Guian. gall.
- leptophyllus* Broth. — *F. Brotheri*.
- leucocinctus* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 222.  
 Ster. — Afr.: Madagascar.

- liliputanus* C. M. in Linn. 1873, p. 354.  
 2. Ster. Terr. — Afr. : N'Gama sept.
- limbatus* Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv. (Whipple) p. 185, t. I ; Lesq. et Jam. Man. p. 82.  
 1. Terr. — Am. sept. : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.  
 Ess. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 105.
- Lindbergii* Mitt. op. cit. p. 602.  
*Conomitrium acutifolium* Lindb. in sched. ; C. M. in Bot. Zeit. 1861, p. 347.  
 ♂ et fr. ign. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Lindigii* (Hpe.) Par.  
*Conomitrium Lindigii* Hpe. in Linn. 1862, p. 532.  
 1. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- linealis* Bryol. eur. I (mon. p. 12), t. 6 ; C. M. Syn. I, 46 et II, p. 528.  
 1. — Afr. : C. B. Sp.
- lineari-limbatus* C. M. in Fl. 1890, p. 471.  
 Ster. — Afr. : M. Kenia.
- linearis* Brid. Bryol. univ. II, p. 71 et II, p. 532.  
 Ster. — Pac. : Australia.
- lonchothecius* C. M. in Linn. 1878-79, p. 239.  
 2. Arbor. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- longifolius* Brid. Bryol. univ. II, p. 682 ; C. M. Syn. I, p. 65 et II, p. 534 ; Mitt. op. cit. p. 599.  
 2 ? — Am. merid. : Hispaniola.
- longipedicellatus* C. M. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.  
 1. Terr. — Am. merid. : Minas Geraës.
- longipes* Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1870, t. 4, f. 3.  
 2. Rupic. — Afr. : Angola.
- longisetus* Griff. Not. p. 425 et Ic. pl. asiat. II, p. 81, f. 4 ; Mitt. M. Ind. or. p. 141.  
 1. — As. : Assam super.
- Loscosianus* Jur. in Hedwig. 1867, n. 10.  
 — Eur. : Arragon.
- luridus* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 172.  
 2 ? — Afr. : Madagascar.
- lusitanicus* Par.  
 F. Welwitschii W. P. Sch. Syn. II ed., p. 120.  
 ♂ et fr. ign. Terr. in silv. — Eur. : Lusitan.
- luteo-viridis* Lindb. in Angstr. Prim. lin.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Lylei* Wils. — F. exilis f. integra.
- maceratus* Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 91.  
 — Pac. : Austral. or.
- Mac-Leanus* Rehm. M. Afr. austr. n. 583.  
 — Afr. : C. B. Sp. or.
- macro-bryoides* C. M. in Linn. 1878-79, p. 243.  
 2. — Am. merid. : Uruguay subtropic.
- macrodus* Hpe. in Linn. 1859, p. 615.  
 1. Terr. — Pac. : Austral. or.

- macrophyllus* Mitt. *M. austr. am.* p. 600.  
— *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.
- macrophyllus* Duby. — F. Dubyanus.
- macropus* Hpe. in Linn. 1859, p. 645.  
1. In turf. — *Pac.*: Austral. felix.
- madecassus* W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 340.  
2. — *Afr.*: Madagascar.
- majus* Mitt. — F. *adiantoides*.
- mammillosus* C. M. in Linn. 1875, p. 349.  
Ster. Loc. humid. — *Afr.*: Dar Fertit.
- mangarevensis* Mont. in *Voy. au Pôle Sud., Crypt.* p. 344; in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 113 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn. I*, p. 62 et *II*, p. 534.  
2? ♂ ign. Rupic. et cortic. — *Pac.*: Archip. Gambier, Taïti.  
\* *var. taitensis* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 22.  
Cortic. — *Pac.*: Taïti.
- marginatus* W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.  
2. — *Afr.*: C. R. Sp.
- martinicae* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 18 et in *Rev. bryol.* 1891, p. 55.  
Ster. Terr. — *Am. sept.*: Martinic.
- maschalanthus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 11 et *Syll.* p. 3; *C. M. Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 528; *Mitt. op. cit.* p. 591.  
2. Terr. — *Am. merid.*: Chil. austr.
- megalotis* W. P. Sch. mss.; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.  
Rupic. — *Afr.*: C. B. Sp.
- Metzgeria* (C. M.) Par.  
*Conomitrium Metzgeria* C. M. in Linn. 1875, p. 358.  
*Polydiopsis Metzgeria* Jaeg. *Ad. II*, p. 48.  
Ster. Subaquat. — *Afr.*: Monbottou.
- mexicanus* Mitt. — *Conomitrium Julianum var. mexicanum*.
- microcarpus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.  
*Conomitrium microcarpum* Jaeg. *Ad. II*, p. 41.  
1. Lignic. — *Afr.*: Tropic. littor.
- microcladus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.  
— *As.*: Ceylan.
- Mildeanus* W. P. Sch. — F. *crassipes var. rufipes*.
- minutulus* Sull. in *Mem. Acad... Nov. ser. III*, p. 58, t. 2 A; *M. Allegh.* p. 44; *M. of U. St.* p. 24 et *Id. M.* p. 37, t. 24; *C. M. Syn. I*, p. 56 et *II*, p. 530; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.  
*F. bryoides* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II* ed. n. 39 et 40.  
*F. incurvus var. minutulus* Aust. *M. Appal.* n. 102.  
*F. pusillus var. madidus* Spr. in *Journ. of Bot.* 1880, p. 361.  
1 et 2. Ad rup. humid. in silv. — *Eur.*: Normann. marit. *Am. sept.*:  
Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Calif., reg. or.  
*Exs.*: Sull. *M. Allegh.* n. 183.  
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 101.
- minutulus* Sull. — F. *monandrus*.  
*var. Sull.* — F. *repandus*?

*minutus* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. '872, p. 323.  
Cortic. — As. : Ceylan.

*Mittenii* Par.

*F. crassinervis* Thw. et Mitt. op. et l. cc.  
— As. : Ceylan.

*Moenkemeyeri* C. M. in Fl. 1886, p. 504.

1. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

*mollis* Mitt. M. austr. am. p. 600.

2. — Am. sept. : Jamaic.

*monandrus* Mitt. op. cit. p. 598.

*F. minutulus* Sull. in Proceed. Am. Acad... 1881.

1. — Am. sept. : Cuba.

*Moritzianus* C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 340; Mitt. op. cit. p. 594.

1. — Am. merid. : Venezuela.

*mucronatus* W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154.

*F. glaucescens* Hsch. (fid. Hpe.).

2. — Afr. : C. B. Sp.

*Mülleri* Mitt. — Conomitrium.

*multiflorus* Thw. et Mitt. op. cit. p. 325.

— As. : Ceylan.

*muriculatus* Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 593.

Lignic. — Am. merid. : Amazon., And. Quitens.

*Nadeaudii* Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.

2 ? Terr. secus torrent. — Pac. : Taïti

*natalensis* Rehm. M. Afr. austr. n. 593 et c.

*F. glaucescens* var. *natalensis* ej. l. c. n. 285.

— Afr. : Natal, Transvaal.

*necheroides* Griff. — *F. anomalus*.

*nematopteris* C. M. in Dusen M. Camer. n. 200.

— Afr. : M. Cameroon.

*neo-caledonicus* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 201.

1. Terr. — Pac. : Nov. Caledon.

*nigricans* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 18.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

*nobilis* Griff. Not. p. 427 et Ic. Pl. asiât. II, t. 83, f. 3; Mitt. M. Ind. or. p. 137.

*F. flicinus* Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 304; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 529; Bryol. jav. I, p. 8, t. 7.

2. Ster. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Hong-Kong.

*nossianus* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 45.

2. — Afr. : Ins. Nossi-Re.

*Novae hollandiae* Brid. — Rhizogonium.

n. 9 Griff. — *F. obscurus*.

n. 10 Griff. — *F. elongatus*.

*oblongifolius* Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot. 1844, p. 547;

*Fl. of the N. Zeal. II*, p. 62, t. 83, f. 8 et *Handb.* p. 407; *C. M. Syn. I*, p. 62 et *II*, p. 531.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

*obscurus* Mitt. *op. cit.* p. 138.

F. n° 9 *Griff. Not.* p. 430.

Ster. Ad. rup. irror. — *As.* : Khasia.

*obscurus* Mitt. — F. *subobscurus*.

*obsoletidens* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 44.

1. Ad lapid. et terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Mayoite, Nossi-Be.

*obtusatus* Hpe. *Symb.* 1872, p. 59.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*obtusifolius* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 196, t. IX B; *Sull. M. of U. St.* p. 24 et *Jc. M.* p. 35, t. 22; *C. M. Syn. I*, p. 64 et *II*, p. 531; *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Pensilv., Ohio, Missouri, Illinois, Colorado, Kansas, Texas, Ludovic.

*Exs.* : *Sull. M. Allegh.* n. 181.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* n. 99.

« *var. kansanus* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40.

— *Am. sept.* : Kansas.

*odontoloma* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 242.

Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

(*Erstedtianus* C. M. *Syn. II*, p. 529; *Mitt. M. austr. am.* p. 586.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*opacifolius* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. II.

1. — *Afr.* : Niger, Natal.

*Orrii* (Lindb.) Par.

*Schistophyllum Orrii* Lindb. in *Rev. bryol.* 1880, p. 97.

1. Terr. limos. aren. — *Eur.* : Hibern. or.

*osmundioides* (Sw.) Hedw. *Sp. M.* p. 153, t. 30; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 689; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), t. 103; *C. M. Syn. I*, p. 60; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 116.

*Conomitrium osmundioides* C. M. l. c. II, p. 526.

*Dicranum bryoides* Sw. *M. Suec.* p. 32.

*Dicranum bryoides* α *elongatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 49.

*D. osmundioides* Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240.

*F. bryoides* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 77.

*F. dicarpos* Brid. *op. cit.* p. 698.

*Hypnum asplenioides* Dicks. *Fasc. II Pl. Crypt.* p. 10, t. 5, f. 5 (*excl. Syn. Sw.*).

*H. bryoides* Ehrh. *Crypt. n.* 124.

*Osmundula fissidentoides* Rab. *Krypt. Fl. Sachs. I*, p. 609.

*Skitophyllum osmundioides* la Pyl. *op. cit.* p. 34, t. 25, f. 5.

2. In uligin. et turf. — *Eur.* : Reg. subalp., rar. mont.; Spitzberg.

*As.* : Jeniss. med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or. et centr., Terra nov.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 112 (*Dicranum*).

*Mac. Canad. M.* n. 51.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 358 b, c, 863 a, b, c.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 109.

- « *var. microcarpus* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet., Pinzgov.  
*Exs.* : Un. itin. 1863, n. 5.
- ovatus* *Brid. Bryol. univ. II, p. 696; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 528.*  
*Ster. Rupic. in rivul. — Afr.* : Ins. Borbon., *Franciae.*
- « *var. elatior* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115 et M. Masc.-Mad. n. 111.*  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. planifolius* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 42.*  
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Pabstii* *Jaeg. Enum. Fissid. p. 23.*  
*Conomitrium semi-limbatum* *Schlieph. in Bot. Zeit. 1885, p. 423.*  
 1. *Terr. — Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pachyloma* *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.*  
*Ster. — Afr.* : Alp. Abyss.
- pachyloma* *Lac. — F. Haaskarlii.*
- pacificus* *Ångstr. in Oefv... 1872. n. 4, p. 21.*  
 2. — *Pac.* : Ins. Sandwic, Austral. or. (Nov. Vales.).
- pallidicaulis* *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p. 314.*  
*F. taxifolius* *Bourg. Pl. Canar. exs.*  
 1. — *Afr.* : Ins. Madeir., Ténérif.
- pallidinervis* *Mitt. M. austr. am. p. 502.*  
 1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.
- pallidus* *Hook f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 62, t. 83, f. 7 et Handb. p. 407.*  
 2. ♂ ign. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.
- palmatulus* *Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 50.*  
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- palmatus* (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III, p. 69, t. 30 A; C. M. Syn. I, p. 48; Mitt. op. cit. p. 599.*  
*Conomitrium palmatum* *C. M. Syn. II, p. 526.*  
*Dicranum palmatum* *Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1714.*  
*Hypnum palmatum* *ej. Prodr. p. 141.*  
*Skitophyllum palmatum* *P. B. op. cit. p. 36, t. 35, f. 6; Brid. Bryol. univ. II, p. 680.*  
 1 (*Mitt.*). 2. (*C. M.*) (1). *Arbor. — Am. sept.* : Jamaïc., ins. S. Thomas.
- palustris* *C. M. in Forschungsreise... p. 62.*  
*Conomitrium palustre* *ej. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 88.*  
 1. *Paludic. — Afr.* : Monrovia.
- papillosus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 1, f. I A.*  
*Syn. Lignic. — As.* : M. Java.
- papillosus* { *Lindb. — F. fratris.*  
 { *Thwa. et Mitt. — F. Thwaitesianus.*

(1) « The male flower is described as terminal on a separate plant in *C. M. l. c.*; and probably, as in many other instances in the genus, it is variable in its position ». (*Mitt. l. c.*)

- papulans* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.  
2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Parkii* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 19.  
2 ? — *Afr.* : Tropic. inter.
- partus* Mitt. — *Conomitrium Dillenii?*  
*patens* Wahlenb. — *Rhacomitrium*.
- paucifolius* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.  
2. — *Pac.* : Nov. Caled.
- pauperculus* A. Howe in *Erythea*, 1894, p. 97 c. ic.  
2. Terr. hum. — *Am. sept.* : Calif.
- pauperrimus* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.  
Ster. — *Pac.* : Australia.
- Pechuelii* (C. M.) Par.  
Conomitrium *Pechuelii* C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.  
Ster. In aren. humid. — *Afr.* : Congo infer.
- pellucidus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 145 ; C. M. *Syn. I*, p. 47 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 588.  
Conomitrium *pellucidum* C. M. *Syn. II*, p. 525.  
— *Am. merid.* : Surinam.
- pellucidus* Ångstr. — F. Widgrenii.  
*pendulus* Lindb. et Arn. — *Leucodon*.
- pennatulus* Thuo. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.  
Terr. — *As.* : Ceylan.
- perangustus* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).  
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- perfoliatus* (C. M.) Par.  
Conomitrium *perfoliatum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 374.  
2. Terr. — *Afr.* : Djour.
- perpusillus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 294 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 141.  
2. — *As.* : Ceylan.
- persicus* Ruthe in *Jur. et Milde Beitr...* p. 591.  
— *As.* : Persia.
- petrophilus* Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 276 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.  
Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.
- plagiothecioides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 241.  
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- planicaulis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.  
— *As.* : Japon.  
*Exs.* : Faurie n. 162 et 194.
- planifrons* Besch. in *Ann. sc. nat.* VII ser., II, p. 85.  
Terr. — *Afr.* : Ins Mayotte.
- « *var. corticeus* Besch. l. c. p. 86.  
Cortic. — *Afr.* : Ibid.
- platybryoides* C. M. in *Fl.* 1886, p. 505.  
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

*plumosus* *Hach. in Linn.* 1841, p. 151 ; *C. M. Syn. I*, p. 68 et *II*, p. 528.  
2. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* p. 280.

*Plumula* *Thw. et Mitt. in op. et l. cc.*  
— *As.* : Ceylan.

*polycarpus* Hedw. — *Cynodontium*.

*polyphyllus* *Wils. in Bryol. eur. I (mon. p. )*, t. 107 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 121 (1).

*F. adiantoides* *C. M. Syn. I*, p. 51 p.p.  
*F. asplenoides* var. *polyphyllus* *Wils. Bryol. brit.* p. 306.  
2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrovall., Pyren.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 944.

*polypodioides* (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III*, p. 63, t. 27 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 695 ; *Sull. Ic. M.* p. 42, t. 27 ; *C. M. Syn. I*, p. 52 et *II*, p. 529 ; *Mitt. op. cit.* p. 595 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 88.

*Dicranum polypodioides* *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1772.

*Hypnum polypodioides* *ej. Prodr.* p. 140.

*Skitophyllum polypodioides* *la Pyl. op. cit.* p. 45, t. 35, f. 10.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Georgia sup., Florida, Ludovic., Mexic., Antill. gall., Cuba, Jamaic., Haiti. *Am. merid.* : Columb., Venezuela, Equat.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 27, II ed. n. 110.

var. *Wils.* — *F. areolatus*.

*porrectus* *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 17.  
*Ster.* Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

*prionocheilos* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 245.  
*Ster.* — *Am. merid.* : Uruguay.

*prionodes* *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., III*, t. 3, f. 1 et *Syll.* p. 5 ; *C. M. Syn. I*, p. 67 et *II*, p. 534 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 590.

2. — *Am. merid.* : Guian. gall., And. Quitens. et Peruv.

*procumbens* *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393.  
*Ster.* — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

*psatyrocheilon* (*Schlieph.*) *Mitt. op. cit.* p. 597.  
*Conomitrium psatyrocheilon* *Schl. in Bot. Zeit.* 1855, p. 421.  
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*pseudo-bryoides* *Schlieph. in op. et l. cc.* ; *Mitt. op. et l. cc.*  
2. *Terr.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*pseudo-limbatus* *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 10.  
2. — *Afr.* : Abyss.

*pseudo-rufescens* *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.  
2. — *Afr.* : M. Kenia.

*pseudo-rufescens* *Rehm.* — *F. austro-africanus*.

*pseudo-serratus* (*C. M.*) *Jaeg. Enum. Fissid.* p. 24.  
*Conomitrium pseudo-serratum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197 p.p.

---

(1) Cf. Boulay in *Rev. bryol.* 1885, p. 50.



- C. serratum* *ej. Syn. M. II*, p. 527 p.p.  
*Fissidens serratus* *ej. l. c. I*, p. 65 p.p.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pugionifolius* C. M. in *Linn.* 1875, p. 351.  
 Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Puiggarii* (*Geh. et Hpe.*) Par.  
*Conomitrium Puiggarii* *Hpe. et Geh. in Jaeg.* 1878, p. 69.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pulchellus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.  
 1. — *As.* : Sikkim.
- pulcher* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 429.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pulvinatus* Hedw. — *Grimmia*.  
*var. africanus* Hedw. — *Grimmia pulvinata* *var. obtusa*.
- punctatus* *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).  
 — *Pac.* : Australia (Nov. Valesia).
- punctulatus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 2*, t. I C.  
 1. — *As.* : Ins. Saparoa.
- pungens* *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 502.  
*F. incurvus* *var. Wils. in Fl. Tasm. II*, p. 167.  
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- pungens* Sull. — *F. acutus*.
- pusillus* *Wils. in W. P. Sch. Syn. II*, p. 113 (1).  
*F. incurvus* *Mac. Canad. M. n.* 50 p.p.  
*F. incurvus* *var. pusillus W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 104.  
*F. synanthus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550.  
*F. viridulus*  $\beta$  *pusillus Wils. Bryol. brit.* p. 303.  
*Schistophyllum pusillum* *Lindb. M. Scand.* p. 13.  
 2 vel syn. *Ad terr. calcar. aren.* — *Eur.* : Anglia, Westphalia, Gallo-prov., Corsica, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario.  
*var. algarvicus* Boul. — *F. algarvicus*.
- *var. fallax* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 438.  
 1. *Rupic.* — *Eur.* : Helvet., German. tota.
- *var. irriguus* *Limpr. op. cit.* p. 437.  
 2. *Rupic.* — *Eur.* : Silesia.
- var. Lylei* Wils. — *F. exilis f. integra*.  
*var. madidus* Spr. — *F. minutulus*.
- pycnoglossus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 246.  
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- pycnophyllum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 293 et 584.  
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- pygmaeus* *Hsch. in Linn.* 1841, p. 147; C. M. *Syn. I*, p. 63 et *II*, p. 531.  
 2? *Muric.* — *Afr.* : C. B. Sp.
- pygmaeus* Tayl. — *F. Taylori*.

---

(1) Cf. Mitten in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 555.

- radicans* *Mont.* in *Ann. sc. nat.* 1840, p. 345 et *Syll.* p. 6; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.  
*Conomitrium radicans* *C. M. Syn. II*, p. 526.  
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Para.
- ramiger* *C. M.* in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 294.  
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- ramulosus* *Mitt.* in *M. Hb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. 12.  
 2? — *Afr.* : Niger.
- Ravenelii* *Sull.* in *Mem. of the Am. Acad...* 1849, p. 171, t. 2; *M. of U. St.* p. 24 et  *Ic. M.* p. 39, t. 25; *C. M. Syn. II*, p. 533; *Lesq. et Jom. Mau.* p. 85.  
 2. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Carol. ambo, Florida, Ludovic.  
*Exs.* : *Sull.* et *Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 102.
- reclinatus* *C. M.* in *M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 153.  
 2. Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- reflexus* *Hpe.* in *Linn.* 1874, p. 221.  
*Conomitrium reflexum* *Jaeg. Ad. II*, p. 43.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- Rehmanni* *C. M.* — *F. lanceolatus*.
- remotifolius* *C. M. Syn. I*, p. 60 et *II*, p. 530.  
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.  
*Exs.* : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 590, 591.
- repandus* *Wils.* in *Kew Journ. bot. III*; *Mitt. op. cit.* p. 601.  
*F. minutulus* var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 274?  
 2. Arbor., rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba? *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- reticulosus* *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. op. cit.* p. 603.  
*Conomitrium reticulosum* *C. M. Syn. II*, p. 525.  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- revolvens* *W. P. Sch.* in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1614.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- rigidulus* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* p. 61, t. 83, f. 3; *Mitt. op. cit.* p. 602.  
*F. crassipes* *Lechl. Pl. Chil. n.* 1460.  
*F. Lechleri* *Hpe. in Bot. Zeit.* 1864, p. 340.  
 2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.  
*Pac.* : Alp. Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
- riparius* *Aman* in *Rev. bryol.* 1889, p. 54.  
 Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Alp. Rhaet.
- ripensis* *Mitt.* in *M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 15.  
 Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.
- rivularis* *Bryol. eur. I* (mon. p. ), t. 102; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 114.  
*F. bryoides* var. *rivularis* *Spr. M. Pyr. n.* 318 et in *Trans. Edinb. Bot. Soc...* III, II, p. 193.  
 1. Ad. rup. irror. — *Eur.* : Luxembourg, Pyren.

*rubiginosus* (Hpe.) Par.

*Conomitrium rubiginosum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*rufescens* Hsch. in Linn. 1841, p. 153; *C. M. Syn.* I, p. 54 et II, p. 532.

1? — *Afr.* : Usambara, Natal, C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* 291, b, c, d, 587.

« *var. orthopyxis* Rehm. *l. c. n.* 291 e, 588.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*rufipes* W. P. Sch. — *F. crassipes* *var. rufipes*.*rufulus* Bryol. eur. I (mon. p. ) t. 102.

*F. ventricosus* Lesq. (*fid. Da E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club* 1889, p. 107).

1. Ad. rup. cataract. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Tirol., Bavar., Austr. sup., Stir., Salisb., Morav. *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 108, 357 et b, 469, 1105.

*rufulus* Sull. — *F. flexinervis*.*rupestris* Wils. — *F. decipiens*.*samoanus* C. M. *M. Polyn.* p. 59.

Ster. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

*sanguineo-nervis* (C. M.) Par.

*Conomitrium sanguineo-nerve* C. M. in Linn. 1875, p. 371.

2? Terr. — *Afr.* : Dar Fertil.

*sarcophyllus* C. M. in Dusen *M. Camer. n.* a 13.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Sardagnae* Vent. in Rev. bryol. 1883, p. 93.

2 vel pseudo-l. — *Eur.* : Sardin. merid.

*sardous* de Not. — *F. incurvus*.*Savatieri* W. P. Sch. in Savatier *M. Japon. n.* 119.

*F. adiantoides* *var. Savatieri* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.

— *As.* : Japon.

*scabrisetus* Mitt. *Sam. M.* p. 184.

1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

*scalaris* Mitt. *M. austr. am.* p. 596.

*F. brevifolius* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 61 in *adn.* (*fid. Mitt. l. c.*).

1. — *Am. merid.* : M. Chimborazo, And. Chilens.

*Pac.* : Nov. Zeland. ? Tasman ?

*scariosus* Mitt. *op. cit.* p. 599.

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

*Schimperi* W. P. Sch. — *F. helictocaulos*.*Schmidii* C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 18; Mitt. *M. Ind. or.* p. 141.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

*Schweinfurthii* (C. M.) Par.

*Conomitrium Schweinfurthii* C. M. in Linn. 1875, p. 369.

2. Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Niam-Niam.

*sciophyllus* Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 13.

1. — *Afr.* : Tropic. interior.

*sciuroides* Hedw. — *Leucodon*.

*semi-completus* { Drumm. — *Conomitrium Julianum*.  
Hedw. p.p. } — *Conomitrium Dillenii*.  
— *Conomitrium Hedwigii*.

*semi-limbatus* C. M. et Hpe. in Linn. 1853, p. 591.  
2. — Pac. : Austral. or.

*semi-marginatus* C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 38; Syn. I, p. 55 et II, p. 532; Mitt. M. austr. am. p. 593.  
Syn. Terr. — Am. merid. : Columb.

*semi-obscurus* (C. M.) Par.

*Conomitrium semi-obscurum* C. M. in Linn. 1875, p. 376.

2. Terr. — Afr. : Niam-Niam.

*sepincola* Mitt. — F. exilis f. integra.

*sericeus* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 181.

2. Terr. — Afr. : Usambara.

*serratus* C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 et Syn. I, p. 65 p.p.; Bryol. jav. I, p. I p.p.

*Conomitrium serratum* ej. Syn. II, p. 527 p.p. et in Bot. Zeit. 1859, p. 197 p.p.

1. Lignic. — As. : M. Java.

*serratus* { C. M. p.p. — F. pseudo-serratus.  
C. M. p.p. — F. Wilsoni.

*serrulatus* Brid. Sp. M. I, p. 170 et Bryol. univ. II, p. 704; Bryol. eur. VI, t. 638; C. M. Syn. I, p. 69 et II, p. 529.

F. asplenioides var. serrulatus Wils. Bryol. brit.

F. Langei de Not. Epil.

2. Ad terr. umbros. et rup. — Eur. : Cambrovall., Armoric., Galloprov., Ligur., Etrur., Pyren., Lusit. Afr. : Alger., Tenerif., Madeir., ins. Azor.

Exs. : Mandon M. Mad. n. 5.

« var. africanus Besch. Cat. M. Alger, p. 7.

Ut typ. — Afr. : Alger.

*serrulatus* Hsch. — F. Hornschuchii.

*sigmocarpus* C. M. in Dusen M. Camer. n. 433.

— Afr. : M. Cameroon.

*silvaticus* Griff. Not. p. 429 et Ic. pl. Asiat. II, t. 81, f. I; Mitt. M. Ind. p. 138.

F. falcatus Wils. in adn. ad F. pallidum in Fl. of the N. Zeal. II, p. 62.

F. javanicus Bryol. jav. t. 3.

— As. : Himalaya, Khasia, Madras.

*simensis* W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 38; C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.

2? — Afr. : Alp. Abyssin.

*similiretis* Sull. in Proced. Am. Acad... 1861, p. ; Mitt. M. austr. am. p. 590.

Rupic. — Am. sept. : Cuba.

*socialis* C. M. in Linn. 1869-70, p. 31.

Ster. — As. : Ceylan.

Somaliae *C. M. in Linn.* 1876, p. 289.

Ster. Terr. — *Afr.* : Somali.

sphagnifolius *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1861, p. 275; *Mitt. op. cit.* p. 591.

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

splachnifolius *Hsch. in Linn.* 1841, p. 145; *C. M. Syn. I*, p. 46.

*Conomitrium splachnifolium C. M. op. c. II*, p. 525.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 295, 586.

splachnoides *Broth. in Bail. Coutr. Queensl. Fl. Bull.* 13, p. 21 (*nom.*) *et in Oef...* 1893, p.

2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland.).

Splitgerberianus *Dz. et Mk. Prodr. Fl. Surin.* p. 4, t. I; *Mitt. op. cit.* p. 595.

1. (*Mitt.*) 2 (*Dz et Mk.*). Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav., Amazon.

stenocarpus *C. M.* — *F. guarapensis.*

stenophyllus *Ångstr. Prim. lin.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? stenopteryx *Besch. in Rev. bryol.* 1791, pp. 50 et 54.

1. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

stenosemus *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1615.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

stipitatus *Ångstr. Prim. lin.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

stissotheca *Mitt.* — *Conomitrium.*

stolonaceus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 244.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

strictus *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 167, t. 171, f. 7.

1. — *Pac.* : Tasman.

strumifer *Hedw.* — *Cynodontium polycarpum var. strumifer.*

subbasilaris *Hedw. Sp. M.* p. 155, t. 39; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 694; *C. M. Syn. I*, p. 50 et *II*, n. 529; *Sull. M. of U. St. p. 25 et Ic. M.* p. 41, t. 26; *Lesq. et Jam. Man.* p. 88.

*Dicranum subbasilare Drumm. M. bor. am. I ed. n. III et II*, n. 42.

*Skitophyllum subbasilars la Pyl. op. cit.* p. 62, t. 35.

2. Arbor. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Wisconsin, reg. sept. et centr.

*Exs.* : *Sull. M. Allegh.* n. 184.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 107.

subcrenatus *W. P. Sch. in C. M. Syn. II*, p. 531; *Mitt. M. austr. am.* p. 588.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subcrispus *Besch. Not. M. Paraguay.* p. 260.

2? In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : *Bal. Pl. Parag.* n. 1202.

subglaucissimus *Broth. in Bot. da Soc. Broter.* 1890, p.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Princip., S. Thom., Togo.

subgrandifrons *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 339.

*F. grandifrons* *Wils. in hb. Ind. or. n. 629 et 632; Mitt. M. Ind. or. p. 138.*

Ster. — *As.* : Tibet occ.

submarginatus *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 56 et in *Husn. Muscol. gall. p. 48.*

1. Terr. — *Eur.* : Ferrar. : Galloprov.

submarginatus *Br. in Fl.* 1846, p. 133; *C. M. Syn. I. p. 56 et II, p. 530.*

1. — *Afr.* : Natal.

subobscurus *Par.*

*F. obscurus* *Mitt. op. cit. p. 139.*

2. — *As.* : Ceylan.

subpalmatus *C. M. in Linn.* 1872, p. 164.

*Conomitrium subpalmatum* *Jaeg. Ad. II. p. 41.*

2. — *As.* : Bengal. sept.

subulatus *Mitt. M. austr. am. p. 589.*

*Conomitrium subulatum* *Jaeg. Ad. II, p. 43.*

1 ? — *Am. merid.* : Amazon.

*synanthus* *Mitt.* — *F. pusillus.*

*synoicus* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 240.

*Syn.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*synoicus* *Sull.* — *F. inconstans.*

*tamarindifolius* *Brid.* — *F. incurvus* var. *tamarindifolius.*

*taxifolius* (*L.*) *Hedw. Sp. M. p. 155, t. 39; Brid. Bryol. univ. II, p. 692; Bryol. eur. (mon. p. ), t. 104; C. M. Syn. I, p. 50 et II, p. 529; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 118.*

*Dicranum taxifolium* *Sw. M. Succ. p. 31.*

*Fuscina taxifolia* *Schrank Baiers Fl. II, p. 451.*

*Hypnum taxifolium* *L. Sp. pl. p. 1587.*

*H. taxifolium minus basi capsulifera* *Dill. Hist. M. p. 263, t. 34, f. 2.*

*Skitophyllum taxifolium* *la Pyl. op. cit. p. 60, t. 35.*

1. Ad terr. argill. umbr. — *Eur.* : Regio campestr. *As.* : Nepal., Khasia, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar, Madeir.; ins. Mascaren. (? *fid. C. M.*) *Am. sept.* : Tota.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 43.*

*Faurie Pl. Jap. n. 617, 1494.*

*Mandon M. Madeir. n. 5 bis.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 64, 829, 1058.*

*Savatier M. Jap. n. 119 p.p.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 106.*

« var. *Langloisii* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 78.

— *Am. sept.* : Ludovic.

*taxifolius* *Bourg.* — *F. pallidicaulis.*

var.  $\beta$  *Wahlenb.* — *F. adiantoides.*

var. *Bonvaleti* *Besch.* — *F. Bonvaleti.*

*Taylori* *C. M. Syn. I, p. 65 et II, p. 531.*

*F. pygmaeus* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 66.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

*tenellus* Hook. f. et Wils. in *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 61, t. 171, f. 6.

*F. australiensis*? (fid. Hpe.).

1. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

*Teneriffae* Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 39 (nom.).

— *Afr.*: Tenerif.

*tenerrimus* C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Syn. Lignic. — *Am. merid.*: Minas Geraës.

*tenuifolius* Mitt. *M. austr. am.* p. 596.

1. — *Am. merid.*: And. Peruv.

*tequendamensis* Mitt. *op. cit.* p. 601.

2? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

*teraïcola* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 164.

2? — *As.*: Bengal. sept.

*terminiflorus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.

2. — *As.*: Ceylan.

*texanus* Lesq. in *hb. Sull.* 1850 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.

2. — *Am. sept.*: Texas.

*Teysmannianus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 317; *Bryol. jav.* I, p. 6, II, p. 221, t. 5.

1. — *As.*: Borneo, ins. Banca, Java.

*Thunbergii* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 699; C. M. *Syn.* I, p. 72; *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 607.

*F. asplenioides* Brid. *Sp. M. I.* p. 169 p.p.; *Hsch. in Linn.* p. 157.

*Hypnum asplenioides* Thunb. *Prodr. Fl. Cap.* II, p. 175.

2 ♂ et fr. ign. — *Afr.*: C. B. Sp.

*Thwaitesii* Par.

*F. papillosus* Thw. et Mitt. in *op. cit.* p. 323.

1. — *As.*: Ceylan.

*titlayanus* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 165.

1. — *As.*: Bengal. sept.

« *var. elatior* C. M. l. c. p. 166.

— *As.*: Ibid.

*tortilis* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340; *Mitt. M. austr. am.* p. 597.

2. — *Am. sept.*: Mexic.

*tortuosus* Geh. et Hpe. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.

Ster. Ad saxa irror.? — *Pac.*: Tasman.

*trachelyma* Sull. — *Conomitrium.*

*trichomanoides* Wils. — *F. incurvus var. tamarindifolius.*

*trinitensis* Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 39 (nom.).

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

*turbinatus* Tayl. — *F. asplenioides.*

*Ulna* (C. M.) Par.

*Conomitrium Ulna* C. M. *Linn.* 1875, p. 372.

2. Terr. — *Afr.*: Dar Fertil.

*uncinatus* <sup>o</sup>*Angstr. Prim. lin.* p. 48.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

**undatus (C. M.) Par.**

*Conomitrium undatum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 362.

2. Ad saxa inund. — *Afr.* : Dongo, Djour.

**undifolius C. M. in Fl.** 1888, p. 407.

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

**usambaricus Broth. in Engler's Bot. Jahrb.** 1894, p. 182.

2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

**validicostatus Sull. in Linn.** 1878-79, p. 465.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

**ventricosus Lesq. in Mem. Calif. Acad.** I, p. 7 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 45, t. 30 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.

*F. rufulus* W. P. Sch. (*Dna E. G. Britton*).

1. Ad rup. inund. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

**victorialis Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria**, 1883, p. 92.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. et sept. occ.

**virens Thun. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.** 1872, p. 324.

— *As.* : Ceylan.

**viridulus** { *Wahlenb.* — *F. bryoides*.  
*Wils. p.p.* — *F. biformis*.  
*Wils. p.p.* — *F. incurvus*.  
 var. *fontanus* Braithw. — *F. crassipes* p.p.  
 var. *major* Wils. — *F. crassipes*.  
 var. *pusillus* Wils. — *F. pusillus*.

**vitreus (C. M.) Par.**

*Conomitrium vitreum* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 43 (*nom*).

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

**vittatus Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II**, p. 167, t. 171, f. 6.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

**Vogelianus Mitt. in M. hb. Book.** 1860, p. 54, t. 5, f. 10.

1. — *Afr.* : Niger, ins. Rodriguez.

**Wallisii C. M. in Linn.** 1874, p. 574.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**Weberi** Brid. — *Amblystegium riparium*.**Weirii Mitt. M. austr. am.** p. 602.

2? Arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

**Welwitschii Duby in Mém... Genève**, 1870, p. 8, t. 2, f. 5.

2. Lignic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

**Welwitschii** W. P. Sch. — *F. lusitanicus*.**Widgrenii** Par.

*F. pellucidus* *Ángstr. Prim. lin.* p. 49.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

**Wildii Broth. in Oefv...** 1890, p.

2. Terr. — *Pac.* : Australia (Queensland).

**Wilsoni** Mont. mss.

*Conomitrium serratum* C. M. *Syn. II*, p. 527 p.p.

*F. denticulatus* Mont. in *M. Neilgherr.*



*F. serratus* C. M. *Syn. I*, p. 65 p.p.; *Mitt. M. Ind. or.* p. 140; *Bryol. jav. I*, p. I p.p.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

*Wrightii* Jaeg. — *F. flexinervis*.

*yunnanensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 53.

2. Terr. — *As.*: Alp. Yunnan.

*Zippelianus* *Bryol. jav. I*, p. 2 et *II*, p. 221, t. 2.

2. Ad rivul. — *As.*: Hong-Kong, Java, Sumatra.

*Zollingeri* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 114 et *Syll. p. 3*; C. M. *Syn. I*, p. 47 et *II*, p. 529; *Bryol. jav. I*, p. 221, t. I.

*Syn. Ad terr. turf.* — *As.*: Java.

« *var. major* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.

*Speluncic.* — *Pac.*: Nov. Caledon. (1).

**Flabellaria** C. M. *Syn. II*, p. 497 (subsect. HYPNI).

**FLORIBUNDARIA** C. M. in *Linn.* 1876, p. 267 (sect. PAPILLARIAE, *postea gen. propr.*).

*Spec. omn. PAPILLARIAE ejusd. nom.*

**FONTINALIS** L. et omn. tere. auct.; Card. Monog. (40 spec.).

*abyssinica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 556.

— *Afr.*: M. Abyss.

*albicans* Web. — *Hedwigia ciliata*.

*alpina* Dicks. — *Cinclidotus fontinaloides*.

*androgyna* Ruthe. — *F. hypnoides*.

*antipyretica* L. *Sp. pl. II ed.* p. 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 655; *Bryol. eur. V (mon. p. 4)*, t. 429; W. P. Sch. *op. cit.* p. 552; Card. *Mon. p. 48*.

*F. triangularis, major, complicata, e foliorum alis capsulifera* Dill. *Hist. M. p. 254, t. 33, f. I (id. W. P. Sch.)*.

*F. trifaria* Voit *M. Herbip.* p. 125.

*Hypnum antipyreticum* Neck. *Meth. M. p. 191*.

*Pilotrichum antipyreticum* C. M. *Syn. II*, p. 148.

2. Ad rad. arbor. et sax. in aq. fluent. — *Eur.*: Tota. *As.*: Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., Tunet. *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., Columb. brit., Oregon, Wyoming., Calif.

*Eux.*: Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 232.

*Mac. Canad. M. n. 227 p.p.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 431*.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 323*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

*F. afro-asplenoides* C. M.  
*gracilescens* Angstr. (Cf. *F. delicatulus*).  
*Mac-Owani* C. M.  
*malaco-bryoides* ej. (An *F. macro-bryoides* ?).

*F. platygyrioides* C. M.  
*polycarpus* Besch. (delend., Besch. in litt. !)  
*stolonifer* Rehm.  
*undato-decurrens* C. M.  
*variatus* Besch. (ut supra !)

- antipyrretica* Erb. critt. ital. — *F. hypnoides*.  
 var. *alpestris* Milde. — *F. Heldreichii*?  
 var. *ambigua* Card. — *F. Kindbergii*  
 var. *arvernica* Husn. — *F. arvernica*.
- « var. *californica* Card. *Mon.* p. 54.  
*F. californica* Sull. in *Pac. R. Rep.* IV, p. 189.  
 In rivul. mont. — *Am. sept.*: Calif.  
 var. *crassa* Mdo. — *F. Heldreichii*.  
 var. *cuspidata* C. M. — *F. Kindbergii*.
- « var. *gigantea* Sull.  *Ic. M.* p. 106, t. 66; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 552; *Card. Mon.* p. 52.  
*F. Eatonii* Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 224 c. (*fid. L. et I.*).  
*F. gigantea* Sull. *l. c.* n. 224.  
 In aquis minus frig. lentiusq. fluent. — *Eur.*: Hic illic, rarior. typ.  
*Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick,  
 Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, New Jersey, New York.  
*Exs.*: Aust. *M. Appal.* n. 243.  
 Mac. *Canad. M.* n. 228.  
 var. *minor* Brid. — } *F. antipyrretica* var. *gracilis* (*fid. Lindb.*).  
                                       } *F. squamosa* (*fid. C. M.*).
- « var. *gracilis* (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*; *Card. Mon.* p. 56.  
*F. antipyrretica* β minor *Brid. Bryol. univ.* II, p. 657 (*f. Lindb. l. c.*).  
*F. gracilis* *Lindb. in Not. ur Saellsk pr. Faun et Fl. Fenn Foerhandl.*  
 1868 et in *Hedwig* 1867, p. 39.  
*F. subglobosa* *Wils. mss.* 1869.  
 In rivis et rivul. frigid. — *Eur.*: Fere tota: Oural, Lapon., Scandín.,  
 Scot., Boruss., Riesengeb., Bohem, Salisb., Carinth., Francon.,  
 Alsat., Luxemb., Bade, Tirol., Bavar., Hercyn., Rhoengeb., Helvet.,  
 Alp. Sabaud., Ital., Dalmat.  
*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 1229.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 335.  
 var. *Heldreichii* Geh. — *F. Heldreichii*.
- « var. *latifolia* *Milde Bryol. sil.* p. 276.  
 Ster. In stagnis. — *Eur.*: Borussia.
- « var. *laxa* *Milde op. et l. cc.*  
 Ster. In stagn. et font. — *Eur.*: Siles., Boruss. occ., Hambourg,  
 Bade (1).
- « var. *montana* *H. Müll. Westf. Laubm. n.* 378 et in *Verhandl. d. nat. Ver. d. Rheinl. XXIV Jahrg., III Folge, IV Band*, p. 138.  
 Ster. In montos. — *Eur.*: Westphal.
- « var. *oreganensis* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1888, p. 71; *Card. Mon.* p. 54.  
 Ad rad. arbor. in palud. — *As.*: Jenissei inf. *Am. sept.*: Oregon.  
 var. *purpurascens* C. M. — *F. Kindbergii*.
- « var. *rigens* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51; *Card. Mon.* p. 55.  
                                       — *Am. sept.*: Ins. Vancouver, Washington, Victoria.  
*Exs.*: Mac. *Canad. M.* n. 227 p.p.  
 Roell *M. Am.* n. 83, 453.

---

(1) « Forsan spec. propria ». (*Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 656).

- « *var. rufescens* Besch. *Cat. M. Alger* p. 30; *Card. Mon.* p. 53.  
— *Afr.*: Kabyl. or.
- var.* Sull. et Lesq. — *F. neo-mexicana*.
- apocarpa* L. jun. — *Grimmia*.
- arduennensis* Gravet. — *F. squamosa*.
- arvernica* Ren. in *Rev. bryol.* 1888, p. 69; *Card. Mon.* p. 57.  
*F. antipyretica var. arvernica* Husn. *Muscol. gall.* p. 286.  
1. (*Card.*) 2 (*Limpr.*) ♂ ign. — *Eur.*: Gall. centr. (*Arvernica*), Ticin. ?  
Istria ? (1).
- baltica* (*Limpr.*) v. Klinggr. *Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss.* p. 230.  
*F. dalecarlica var. baltica* *Limpr. in Schrift d. Naturf. Ges. z. Danzig*, 1883, N. F., VI Band, I Heft.
- Syn.* Ad arb. et saxa subinund. — *Eur.*: Norveg. ? Boruss. occid.
- biformis* Sull. *M. of U. St.* p. 54 p.p. et *Id. M.* p. 99, u. 59 et 60; *Lesq. et Jam. Man.* p. 270; *Card. Mon.* p. 72.  
*F. disticha var. Sull. M. Allegh. n.* 191 et 192.  
*Pilotrichum distichum* C. M. *Syn. II.* p. 150.  
*F. sphagnifolium* ej. l. c.  
— *Am. sept.*: Ohio, Wisconsin.
- Exs.*: Aust. M. Appal. n. 245.  
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 226, 226 b (*f. vernalis*) et 226 c (*f. aestivalis*) et II ed. n. 337 (*f. vernalis*) et 338 (*f. aestivalis*).
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 351; *Card. Mon.* p. 89.  
Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.; Peruv. ?
- Bovei* *Card. Mon.* p. 110.  
*F. fasciculata* Herb. Hort. bot. Bruxelles et hb. Boissier.  
Ster. — *Afr.*: Alger.
- californica* Sull. — *F. antipyretica var. californica*.
- capillacea* { *calycibus styli instar cuspidatis* Dill. — *Dichelyma capillaceum*.  
Dicks. — *Dichelyma capillaceum*.  
Hook. — *Dichelyma pallescens*.  
L. — *Dichelyma falcatum* ?  
Scop. — *Cinclidotus aquaticus*.
- Caravaeana* R. Farnetti in *Att. dell' Istit. bot. della R. Univ. d. Pavia*, 1893, p. 10, t. 14.  
Ster. — *Eur.*: Ital. super.
- Cardoti* Ren. in *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86;  
*Card. Mon.* p. 95.  
2. ♂ ign. In rivul. — *Am. sept.*: Virginia.
- chrysophylla* Card. *Tabl. meth. in op. cit. pp.* 82 et 84, et *Mon.* p. 67.  
2. — *Am. sept.*: Washington.
- crispa* Sw. — *Neckera undulata*.
- dalecarlica* (*Bryol. eur. V* (*mon.* p. 7), t. 431; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 554; *Card. Mon.* p. 86.  
*F. squamosa* Auct. Scand. pr. max. part.; *Sull. M. of U. St.* p. 54;  
*Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 233.  
*F. squamosa var. dalecalica* Husn. *Muscol. gall.* p. 237.

---

(1) Cf. *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 657.

- F. squamosa* var. *Sull. M. Allegh. n. 189.*  
*Pilotrichum dalecarlicum* C. M. *Syn. II, p. 149.*
2. In rivul. — *Eur.* : Lappon., Scand., Fennia. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Athabasca, Nov. Angl., Virgin., Carol. sept  
*Exs.* : Aust. M. Appal. n. 251.  
 Husnot M. Gall. n. 674 (e Suec.).  
 Mac. Canad. M. n. 230.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 1179.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 et II ed. n. 342.
- var. *baltica* Limpr. — *F. baltica.*
- \* var. *gracilescens* Warnst. *mss.* ; *Card. Mon. p. 88.*  
*F. microphylla* W. P. Sch. *mss.* ; v. Klinggr. *Topog. Fl. W. Preuss. p. 112.*  
*F. seriata* ej. *Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss. p. 229.*  
 Ster. In stagn. — *Eur.* : Russ. occ. *Am. sept.* : Canada.  
*Exs.* : Mac. Can. M. n. 231.
- \* var. *Macounii* Card. in *Rev. bryol. 1893, p. 9.*  
 — *Am. sept.* : Reg. sept. occ.
- Delamarei* Ren. et Card. in *Bot. Gaz. 1889, p. 96, t. 14 A* ; *Card. Mon. p. 84.*  
*F. squamosa* eor. *Fl. Ins. Miquelon, p. 49.*  
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Ins. Miquel. ; New Jersey ?  
*Exs.* : Cardot M. bor. am. n. 72.
- dichelymoides* Lindb. in *Oefv.... 1869, p. 76* ; *Card. Mon. p. 122.*  
 2 rariss. 1. Ad frutic. et rup. submers. — *Eur.* : Fennia (lac. Piojaervi).  
*Am. sept.* : Minnesota.  
*Exs.* : Broth. M. Fenn. n. 24.
- dichelymoides* Arn. et Nordst. — *F. gothica.*
- disticha* Hook. f. et Wils. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 151* ; *Sull. M. of U. St. p. 54 et Ic. M. p. 103, t. 63 et 65* ; *Lesq. et Jam. Man. p. 272* ; *Card. Mon. p. 77.*  
 ? *Dichelyma distichum* Myr. in *Act. reg. Acad. Holm. 1832.*  
*Pilotrichum distichum* C. M. *Syn. II, p. 150 p.p.*  
 2. In rivul. — *Am. sept.* : Ludovie., Alabama.  
*Exs.* : Sull. M. Allegh. n. 190, 192.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 227 et II ed., n. 339 pp.
- disticha* } Sull. et Lesq. p.p. — *F. filiformis.*  
 } Sw. — *Neckera disticha.*  
 var. *tenuior* Sull. — *F. filiformis.*  
 var. Sull. — *F. biformis.*  
 var. Sull. — *F. dalecarlica.*
- Duriei* W. P. Sch. *Syn. II ed. n. 555* ; *Card. Mon. p. 111.*  
*F. hypnoides* var. *Duriei* Husn. *Musc. gall. p. 287.*  
 2. In font. frigid. et ad lac. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin., Ital. super. et centr., ins. Minore., Hispan. centr., Algarb., Graecia. *Afr.* : Alger., Maroc. *Am. sept.* : Calif.
- Eatoni* Sull. } (fid. Card.). — *F. Novae Angliae* var. *Eatoni.*  
 } (fid. L. et J.). — *F. antipyretica* var. *gigantea.*
- erecta* Vill. — *Cinclidotus fontinaloides.*
- falcata* } Hpe. — *Dichelyma capillaceum.*  
 } Hedw. — *Dichelyma falcatum.*

*fasciculata* Lindb. in *Oestv...* 1869, p. 76; *Card. Mon.* p. 108.

*F. fascicularis* W. P. Sch. *II ed.* p. 555; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 30.  
Ster. — *Afr.*: Alger.

*fasciculata* Hb. Boiss. et Bruxel. — *F. Bovei.*

*fascicularis* W. P. Sch., *Resch.* — *F. fasciculata.*

*flicina* Sw. — *Pterobryum.*

*filiformis* Sull. et Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 271; *Card. Mon.* p. 124.

*F. disticha* *cor.* *M. bor. am. II ed.* n. 339

*F. disticha* *var. tenuior* Sull. *Id. M.* p. 103, t. 64.

2. In stagnin. — *Am. sept.*: Kentucky, Missouri, Illinois, Ludovic.

*Exs.*: Aust. *M. Appal.* n. 250.

« *var. tenuifolia* *Card. Mon.* p. 126.

In lac. — *Am. sept.*: Ludovic.

*filiformis* Sw. — *Cryphaea.*

*flaccida* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 201, t. 19; *Card. Mon.* p. 118.

*F. Lescurii* Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 340 p.p.

2. Ad arbor. submers. in stagn. — *Am. sept.*: Columb. brit., reg. or., Alabama, Ludovic.

« *var. ? vel sp. nov. ? Card. Mon. pp.* 120 et 147.

— *Am. sept.*: Ohio, Missouri.

*fluitans* Lam. — *Hypnum.*

*Frostii* Sull. — *F. Lescurii* *var. ramosior.*

*gigantea* Sull. — *F. antipyretica* *var. gigantea.*

*gothica* Card. et Arn. in *Rev. bryol.* 1891, p. 87; *Card. Mon.* p. 71.

*F. dichelymoides* Arn. et Nordstedt in sched.

2. ♀ et fr. ign. — *Eur.*: Suec. merid.

*gracilis* Lindb. — *F. antipyretica* *var. gracilis.*

*gymnostoma* Br. eur. — *Hydropogonella.*

*Heldreichii* C. M. in *Heldr. It. Thess.* n. 38; *Kindb. in Rev. bryol.* 1887, p. 53; *Card. Mon.* p. 69 (1).

*F. antipyretica* *var. alpestris* Milde *Bryol. siles.* p. 276 ?

*F. antipyretica* *var. Heldreichii* Geh. in *Fl.* 1886, n. 22.

*F. antipyretica* ♂ *crassa* Mdo. et Ltz. *Beitr.* p. 21 (2).

Ster. In rival. — *Eur.*: Gall. centr. (Arvern.), Thessal.

*Exs.*: Heldr. Herb. Graec. norm. n. 1000.

*heterophylla* Lour. — *Neckera.*

*Howei* Aust. — *F. Novae Angliae* *var. Howei.*

*Howellii* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 200, t. 18; *Card. Mon.* p. 66.

2. Ad rad. arbor. in palud. — *Am. sept.*: Washington, Oregon.

*Exs.*: Roell *M. Am.* n. 207.

*hypnoides* Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 434; *Bryol. eur. V (mon. p. 8),* t. 432; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 556; *Card. Mon.* p. 98.

? *F. androgyna* Ruthe in *Hedwig.* 1872, p. 166 et in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1292.

*F. antipyretica* Erbar. *Critt. ital.* n. 1103.

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

(2) Cf. Limpr. Laubm. *Deutschl. II*, pp. 654 et 656.

*F. hypnoides* var. *Ravaui* Card. *Tabl. syn.* p. 83.  
*F. Ravaui* Hy in *Mem. Soc. Agric. sc. et arts d'Angers*, 1882 et in *Husnot M. Gall.* n. 776.

*F. squamosa*  $\beta$  *tenella* Bryol. eur. l. c.  
*Pilotrichum Stroembackii* C. M. *Syn.* II, p. 150.

2 (syn. in *F. androgyna*). Ad trunc. et ramul. in stagn. — Eur. : Suec., ins. Aland, Fennia, Dania, Boruss. sept., Saxon., Austr., Carniol., Ital. sup., Gall. occ. (Armoric.) ; deest. in Britann. As. : Jenissei sup., Obi. *Am. sept.* : Assiniboine, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., ins. Vancouver, Montana, Wyoming, Illinois.  
*Exs.* : Broth. M. Fennia n. 199.  
 Mac. Canad. M. n. 232.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 629, 1228, 1313.  
 Roell M. Am. n. 1432 ad 1434, 1554, 1582, 1583.

*hypnoides* Sw. — *Pilotrichum*.  
 var. *Durieuvi* Husn. — *F. Durieuvi*.

• var. *pungens* v. *Klinggr. Leberm. und Laubm. W. et O. Preuss.* p. 228.  
 In paludos. — Eur. : Boruss.

• var. *ramosa* R. *Farnetti* in *Att. d. Istit. bot. d. R. Univ. di Pavia*, 1893, p. 9, t. 14, f. 1-8.  
 — Eur. : Ital. super.

var. *Ravaui* Card. — *F. hypnoides*.

*involuta* Ren. et Card. *hb.* ; Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86 et *Mon.* p. 96.

*F. Lescurii* var. ? *cymbifolia* Aust. M. *Appol.* n. 248 p.p. ?

*F. squamosa* Drumm. M. *bor. am. II ed.* n. 152.

Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Am. sept.* : New Jersey, Ludovic. ; Florid. ?

*Exs.* : Cardot M. *bor. am.* n. 186.

*islandica* Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 84 et *Mon.* p. 70.

Ster. — Eur. : Island.

*juliana* Savi. — *Conomitrium*.

*Kindbergii* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 58, t. IX A ; Card. *Mon.* p. 62.

*F. antipyretica* var. *ambigua* Card. *Tabl. meth. l. c.* p. 82.

*F. antipyretica* var. *cuspidata* C. M. in *Roell M. Am.*

*F. antipyretica* var. *purpurascens* ej. l. c.

*F. neo-mexicana* var. *robusta* C. M. *mss.* ; *Roell in Hedw.* 1893, p. 205.

*F. subbiformis* Ren. et Card. *mss.*

2. In stagn. et palud. — Eur. : Gall. sept. or. (Ardenne) ? Ital. sept. ?  
*Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept. occ., Washington, Oregon, Idaho.

*Exs.* : Leiberg M. fr. Kootenai-Idaho, n. 85.

Mac. Canad. M. n. 233.

Roell M. Am. n. 84 ad 87, 89 p.p., 665 ad 668, 821 ad 823, 1196, 1197, 1200.

*Langloisii* Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 84 et 86 et *Mon.* p. 126.

Ster. Ad ligna putresc. in stagn. — *Am. sept.* : Ludovic.

*Lescurii* Sull. M. of U. St. p. 54 et *Ic. M.* p. 101 (excl. var.  $\gamma$ ), t. 61 ;  
*Lesq. et Jam. Man.* p. 271 pp. ; Card. *Mon.* p. 125.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ontario, Alaska, Nov. Angl., reg. or. ; Idaho ?

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 231 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 228 et II ed. n. 340 p.p.

« *var. ramosior* Sull.  *Ic. M. p. 101, t. 62* ; *Card. Mon. p. 117.*

*F. Frostii* Sull.  *mss.*

*F. Sullivantii* Lesq. et Jam.  *Man. p. 271.*

In rivul. — *Am. sept.* : New Hampshire.

*Lescurii* { *Aust.* — *F. Novae Angliae.*  
*S. et L. p.p.* — *F. flaccida.*  
*var. cymbifolia* Aust. — *F. Novae Angliae.*  
*var. gracilescens* Sull. — *F. Sullivantii.*  
*var. D<sup>na</sup> E. G. Britt.* — *F. tenella.*

*longifolia* C. Jensen in  *Bot. Not. 1885, p. 83* ; *Card. Mon. p. 106.*

*Ster.* — *Eur.* : Island.

*maritima* C. M. in  *Fl. 1887, p. 225* ; *Card. Mon. p. 61.*

2. — *Am. sept.* : Fret. S. Juan de Fuca.

*mercediana* Lesq. — *F. neo-mexicana.*

*microdonta* Ren. in  *Card. Mon. p. 120.*

*F. Sullivantii* *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol. 1891, pp. 83 et 85.*

2. ♂ ign. — *Am. sept.* : New Jersey.

*microphylla* W. P. Sch. — *F. dalecarlica var. gracilescens.*

*minor* L. — *Cinclidotus fontinaloides.*

*mollis* C. M. in  *Bot. Centralbl. 1890, n. 51* ; *Card. Mon. p. 90.*

2. — *Am. sept.* : Washington, ad oras Columbiae.

*Exs.* : Roell M. Am. n. 292.

*neo-mexicana* Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 224 b. ; Sull.  *Ic. M. Suppl. p. 76, t. 57* ; Lesq. et Jam.  *p. 269* ; *Card. Mon. p. 59.*

*F. antipyretica* var. Sull. et Lesq.  *l. c. II ed. n. 334.*

*F. mercediana* Lesq. in  *Proced. Calif. Acad. I, p. 28.*

2. In rivul. montan. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado, Calif., Nov. Mexic.

*Exs.* : Aust. M. Appal. n. 251 b.

Mac. Canad. M. n. 229.

« *var. columbica* *Card. Mon. p. 61.*

— *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho, Calif.

*Exs.* : Roell M. Am. n. 661 p.p. et 1125.

*var. robusta* C. M. — *F. Kindbergii.*

*nitida* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1899, II, p. 161 ; *Card. Mon. p. 103.*

2. Ad rup. et *Salic.* in rivul. — *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Manitoba, Ontar.

*Novae Angliae* Sull. M. of U. St. p. 104 et  *Ic. M. p. 105, t. 65* ; Lesq. et Jam.  *Man. p. 270* ; *Card. Mon. p. 91.*

*F. Lescurii* Aust. M. Appal. n. 246 et 247.

*F. Lescurii var. cymbifolia*  *ej. l. c. n. 248.*

2. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., Nov. Angl., New York, Pensilv., New Jersey, Ohio, Virgin.

*Exs.* : Aust. M. Appal. n. 244.

Cardot M. bor. am. n. 185.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 225 et II ed. n. 336.

« *var. Eatoni* (Sull.) *Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 9.

? *F. Eatoni* Sull. in Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 224 o.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var. Howei* (Aust.) *Card. in op. et l. cc.*

*F. Howei* Aust. *mss.*

— *Am. sept.* : New York.

*parva, foliis lanceolatis* Dill. — *Conomitrium Dillenii*.

*pennata* { Huds. — *Neckera pumila*.

L. — *Neckera*.

*Ravaui* Hy. — *F. hypnoides*.

*Renaaldi* Card. — *F. Sullivantii*.

*secunda* L. jun. — *Cryphaea heteromalla*.

*seriata* Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 1881 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 85; *Card. Mon.* p. 107.

2. ♂ ign. Ad saxa in flumin. — *Eur.* : Scandin., Helvet. (Genov.).

*seriata* v. Klinggr. — *F. dalecarlica var. gracilescens*.

*sparsifolia* Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 659.

2. ♂ ign. — *Eur.* : Alp. Norveg.

*squamosa* L. *Sp. pl.* p. 1571; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 657; *Bryol. eur.* V (*Mon.* p. 6), t. 430; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 554; *Card. Mon.* p. 80.

*F. antipyretica* β *minor* Brid. *op. et l. cc.* (fid. C. M.).

*F. squamosa tenuis sericea, atro-virens* Dill. *Hist. M.* p. 259, t. 33, f. 3.

*F. arduennensis* Gravet in *Piré Nouv. rech. bryol. fasc. IV.*

*Hymn. squamosum* Neck. *Meth. M.* p. 192.

*Pilotrichum squamosum* C. M. *Syn.* II, p. 149.

2. In rivul. frigid. — *Eur.* : Norveg. occ.; reg. mont. occ. et centr. usque ad Pyr.; in Carinth., Salisb., Tirol. et Helvet. deest.; Longobard, Corsica; Lusit. ? Afr. : Alger.

*Exs.* : Billot Fl. Gall. et Germ. *exs.* n. 587.

de Brebiss. *M. de Normand.* n. 52.

Durieu Pl. select. Hisp. Lusit. sect. I, *Asturicae*, n. 144

Gravet *Bryoth. belg.* n. 231 (*f. latifolia*) et 334.

Husnot *M. Gall.* n. 88 et 775 (*f. latifolia*).

Limpricht *Bryoth. siles.* n. 33.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 432, 630, 631 (*pl. mascula* sub v.

β *tenella* W. P. Sch.), 927 (*f. latifolia*) et 1314.

Wils. *M. Brit.* n. 443.

« *var. Curnowii* Card. *Mon.* p. 84.

*F. squamosa* Rab. *Bryoth. eur.* n. 926.

— *Eur.* : Angl. (Cambroval., Derbyshire).

*squamosa* { Auct. scand. p. max. pari; Sull.; Drumm. — *F. dalecarlica*.

Drumm. — *F. involuta*.

Rab. — *F. involuta var. Curnovii*.

Ren. et Card. — *F. Delamarei*.

*tenuis sericea, atro-virens* Dill. — *F. squamosa*.

*var. dalecarlica* Husn. — *F. dalecarlica*.

β *tenella* Bryol. eur. — *F. hypnoides*.

*subbiformis* Ren. et Card. — *F. Kindbergii*.

*subglobosa* Wils. — *F. antipyretica var. gracilis*.

*Sullivantii* Lindb. in *Oesfv...* 1869, p. 77; *Card. Mon.* p. 76.

*F. Lescurii var. gracilescens* Sull. *Io. M.* p. 101.

*F. Renaaldi* Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 85.



2. Ad rad. arb. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.

*Exs.* : Aust. M. Appal. n. 249 et Suppl. I, n. 524 ?

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 341.

*Sullivantii* { Card. — *F. microdonta*.  
L. et J. — *F. Lescurii* var. *ramosior*.  
*subulata* P. B. — *Brachelyma*.

*tenella* Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 85 et *Mon.* p. 105.

*F. Lescurii* var. *D<sup>na</sup> E. G. Britton in Leib. M. Kootenai. Idaho* n. 137.

2. ♂ ign. Ad arbor. rupesq. granit. subm. — *Am. sept.* : Idaho.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 432.

Roell M. Am. n. 1242 p.p.

*tenuissima* *Borsczow in Rupr. Fl. bor. ural.* p. 44.

— *Eur.* : Petchora.

*triangularis* { *major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. —  
Cinclidotus fontinaloides (*fid. C. M.*).  
*major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. —  
F. antipyretica (*fid. W. P. Sch.*).  
*trifaria* Voit. — *F. antipyretica*.

### FORSTROEMIA Lindb. in Oefv... 1869, p. 75.

*australis* (C. M.) Par.

*Lasia* (1) *australis* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 620.

1. — *Pac.* : Austral. or.

• *var. stricta* (C. M.) Par.

*Lasia australis* var. *stricta* C. M. in *op. cit.* p. 621.

Ubi typ.

*Borgeni* (C. M.) Par.

*Lasia Borgeni* C. M. in *Borgen M. Madag.* n. 24.

— *Afr.* : Madagascar.

*coronata* (Mont.) Par.

*Lasia coronata* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 424.

*Leptodon coronatus* Mont. in *d'Orbigny Voy. Bot. crypt.* p. 108 et *Syll.* p. 25.

*Leucodon coronatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

*Neckera coronata* C. M. *Syn. II*, p. 94.

1. — *Am. merid.* : Corrientes.

• *var. tenuis* (C. M.) Par.

*Lasia coronata* var. *tenuis* C. M. in *Bal. Pl. Parag.* n. 3669.

— *Am. merid.* : Paraguay.

*flagellacea* (C. M.) Par.

*Lasia flagellacea* C. M. in *Fl.* 1890, p. 487.

— *Afr.* : M. Aberdare.

*fruticella* (Mitt.) Par.

*Lasia fruticella* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.

— *As.* : Japon.

---

(1) Nomen jam abusum : *Lasia* (genus *Aroidearum*) Lour. *Fl. Cochinch.* (1790 ; *Brid. Mant. M.* (1819).

*geniculata* (Mitt.) Par.*Lasia geniculata* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.*Leucodon geniculatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 409.Cortic. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.*incrassata* (Broth.) Par.*Dusenienia incrassata* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.1. — *Afr.* : Usambara.*indica* (Mont.) Par.*Cryphaea indica* Mitt. *M. Ind. or.* p. 125.*Lasia indica* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.*Neckera indica* C. M. *Syn. II*, p. 94.*Pterogonium indicum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 250 et *Syll.* p. 21.2. Cortic. — *As.* : Himalaya occ., M. Neilherr.*japonica* (Besch.) Par.*Lasia japonica* Besch. in *Ann. sc. nat.* p. 356.2. — *As.* : Japon.*Exs.* : Faurie n. 51, 127, 240, 273, 970.*nitida* Lindb. — *Leptodon*.*occulta* (Besch.) Par.*Lasia occulta* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891.Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3663.*ohioënsis* Lindb. — *Leptodon*.*paraguensis* (Besch.) Par.*Lasia paraguensis* Besch. *Note M. Parag.* p. 266.Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1252.*producta* (Hsch.) Par.*Lasia producta* Jaeg. *op. et l. cc.**Neckera producta* Hsch. in *M. Capens. a Mundt et Maire lect.* ; C. M. *Syn. II*, p. 94.*Pterogonium productum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 138.1. — *Afr.* : C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 317.*Schimperi* (Wils.) Par.*Lasia Schimperi* Wils. in *hb. Mus. Paris.*— *Am. sept.* : Ind. occid. (sine loco spec.).*sinensis* (Besch.) Par.*Lasia sinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 72.1. — *As.* : Alp. Yunnan.*subcoronata* (Besch.) Par.*Lasia subcoronata* Besch. *Note M. Parag.* p. 266.1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1252." *var. patens* (Besch.) Par.*Lasia subcoronata var. patens* Besch. *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

**subproducta (C. M.) Par.**

*Lasia subproducta* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

**trichomitria (Hedw.) Lindb. in Oefv... 1862, p. 605.**

*Hypnum micropodon* Brid. *M. Rec.* II, II, p. 151.

*H. myosuroides*, setis brevissimis Dill. *Hist. M.* p. 551, t. 85, f. 18.

*H. Saladinianum* Neck. *Meth.* p. 483.

*Lasia trichomitria* P. B. *Prodr.* pp. 25 et 72; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 201.

*Leptodon trichomitrius* Mohr. l. cit.; *Sull. M. Allegh.* n. 88 et *l.c. M.* p. 112, t. 71; *Lesq. et Jam. Man.* p. 278.

*Neckera trichomitria* C. M. *Syn.* II, p. 116.

*Pterigynandrum trichomitrium* Hedw. *Sp. M.* p. 82, t. 16.

*Pterogonium trichomitrium* Schwaeagr. *Suppl. I, I*, p. 107; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 78 et *II ed.* n. 92.

1. Cortic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, reg. sept., centr., et merid.

*Exs.* : Faurie n. 46, 217, 242.

*Mac. Canad. M.* n. 236.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 352.

**« var. immersa Lindb. l. c.**

*Leptodon immersus* Sull. *M. of U. St.* p. 57; *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed.* n. 234.

*L. trichomitrius* var. *immersus* Sull. *l.c. M.* p. 112.

Ut typ. — *Am. sept.* : Reg. merid.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 353.

**« var. irrigua (Ren.) Par.**

*Leptodon trichomitrius* var. *irriguus* Ren. in *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Ad rop. madid. — *Am. sept.* : Florida (1).

**FUNARIA Schreb. Gen. pl. n. 1650 (64 spec.).**

*abyssinica* W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.* n. 1029.

— *Afr.* : Abyssin.

*acaulis* Hpe. — F. glabra.

*acicularis* C. M. in *Fl.* 1886, p. 279.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

*aequidens* Lindb. in *Brcth. Enum. M. Caucas.* p. 32.

1. Ad terr. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

*americana* Lindb. — F. Mühlenbergii.

*androgyna* Brid. — F. hygrometrica.

*angustifolia* Brid. — F. hygrometrica.

*annulata* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 48.

— *Am. sept.* : Mexic.

*anomala* Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* 1885, p. 170.

— *As.* : Ins. Cypr., Syr., Taurus, Mesopotam., Pers.

austr. *Afr.* : Ægypt. inf.

*aristata* Broth. — *Entosthodon*.

---

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nudum :  
*Lasia cuspidata* C. M.

- aristatula* C. M. in Linn. 1878-79, p. 254.  
 1. Rapic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- attenuata* Lindb. — Entosthodon Templetonii.
- Berteroana* Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 327.  
 F. Fontanesii Bryol. eur. III (mon. p. 5) p.p.  
 1. Terr. — Am. merid. : Chile.
- Beyrichii* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 5.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- bogosica* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 16.  
 2. — Afr. : Alp. Abyss.
- boliviana* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1647.  
 — Am. merid. : And. Boliv.
- calcareo* Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, t. 4, f. 2 ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 320 et II ed. p. 382.  
*Bryum funarioides* Brid. Mant. M. p. 120 et Bryol. univ. II, p. 55.  
 F. dentata Crome Samml. deutsch. Laubm. II Nachl. n. 12.  
 F. hibernica Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed. p. 371, c. ic. ; Brid. Bryol. univ. II, p. 56 ; Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 304 ; C. M. Syn. I, p. 110 et II, p. 543.  
 F. mediterranea Lindb. in Oefv... 1863, p. 398 et 1864, p. 598.  
 F. Mühlenbergii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 78, t. 66 (quoad pl. Eur.) ; Brid. op. cit. p. 55 et 739 p.p. ; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 303 ; C. M. Syn. I, p. 109 et II, p. 543 p.p. ; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 236.  
 1. Ad rup. et mur. — Eur. : Fere tota. As. : Himalaya occ. ? Mesopot., Syr. Caucas., etc. Afr. : Septentr. tota. Am. sept. : M. Rupestr., Utah, Calif.  
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 308 et b, 812, 1164, 1203.  
 var. *convexa* Huan. — F. *convexa*.
- « var. *flaccida* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 320 et II ed. p. 383.  
 F. Mühlenbergii var. *flaccida* Bryol. eur. l. c.  
 Ut et cum typ.
- « var. *occidentalis* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 43, t. 6 c.  
 — Am. sept. : Oregon.
- « var. *patula* W. P. Sch. ll. cc.  
 F. Fontanesii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66 p.p. ; Brid. Bryol. univ. II, p. 56 p.p.  
 F. laxissima C. M. Syn. II, p. 541.  
 F. Mühlenbergii  $\beta$  *patula* Bryol. eur. et C. M. ll. cc. p.p.  
 F. neglecta de Not. mss.  
 F. Schwaegrichenii Mdo. Bay. Laubm. p. 105.  
 Ut typ. — Eur. : Cum typ. Afr. : Alger. Am. merid. : Brasil. ? (fid. Bridel.).
- californica* Sull. Ic. M. Suppl. p. 29, t. 18 ; Lesq. et Jam. p. 201.  
 1. Ad terr. argill. — Au. sept. ; Oregon, Calif.  
 Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 238.
- calvescens* Schwaegr. — F. *hygrometrica* var. *calvescens*.  
*Campylopus* Brid. — F. *hygrometrica*.  
*commutata* Lindb. — Entosthodon.
- connivens* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 747 ; Mitt. M. Ind. or. p. 56.  
 F. *hygrometrica* Mont. in Perrottet M. Neilgherr. n. 42 ; C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 19.  
 1. — As. : M. Neilgherr., Yunnan.

convexa *Spr. M. Pyr. n.* 149 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, n. 197; *C. M. Syn. II*, p. 541; *W. P. Sch. Coroll. p. 62 et Syn. II ed. p. 383.*

*F. calcarea* var. *convexa* *Husn. Muscol. gall.* p. 217.

*F. serrata* *Bryol. eur. III (mon. p. 8)*, t. 304; *C. M. Syn. I*, p. III (excl. syn. *P. B.*).

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Gall. merid., Sardin., Hispan., Roma. As.: Minor. Afr.: Alger., Madeir.

*Exs.*: Mandon M. Madeir. n. 18.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 409, 813.

convoluta *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 455; *Lesq. et Jam. Man. p. 202.*

*Terr.* — *Am. sept.*: Sierra Nevada Calif.

crispula *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 198, t. 175, f. 2.

*F. radians* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.

1. *Rupic.* — *Pac.*: Tasman.

curviseta (*Schwaegr.*) *Milde Bryol. Sil. p. 196*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 382.*

*Amphoritheca curviseta* *Jaeg. Ad. II*, p. 696.

*Entosthodon curvisetus* *C. M. Syn. I*, p. 121; *W. P. Sch. Coroll. p. 61.*

*Gymnostomum curvatum* *Dna F. Mazz. Spec. bryol. Rom. I ed. p. 4.*

*G. curvisetum* *Schwaegr. Suppl. II, I*, p. 17, t. 105.

*G. Physcomitrium curvisetum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 103.

*Physcomitrium curvisetum* *Bryol. eur. III (mon. p. 10)*, t. 301.

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Normann., Francon., reg. merid. Afr.: Alger., ins. Canar.

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n.* 429, 1032, 1392.

cuspidata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 91, t. 86, f. 3 et *Handb. p. 450.*

— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

*dentata* *Crome.* — *F. calcarea.*

*Drummondii* *Lindb.* — *Entosthodon.*

*Durioui* *W. P. Sch. mss.; Besch. Cat. M. Alg. p. 23.*

1. *Terr.* — *Afr.*: Alger.

erectiuscula *Mitt. M. austr. am. p. 247.*

— *Am. merid.*: And. Chil.

fascicularis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 381.*

*Amphorithera fascicularis* *Hpe. Fl. Fl. Hercyn.*

*Bryum fasciculare* *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3*, t. 7.

*Br. serpyllifolium, pellucidum, capsulis piriformibus* *Dill. Hist. M. p. 345*, t. 44, f. 6 A-K.

*Entosthodon fascicularis* *C. M. Syn. I*, p. 120; *W. P. Sch. Coroll. p. 61.*

*Gymnostomum fasciculare* *Hedw. Sp. M. p. 38*, t. 4, f. 5-8.

*G. Physcomitrium fasciculare* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 101.

*Physcomitrium fasciculare* *Führn. in Fl.* 1829, II, *Ergaenz. Bl. p. 9*; *Bryol. eur. III (mon. p. 13)*, t. 301 et 637.

1. Ad terr. argill. humid. — *Eur.*: Sporad. per tot., arctic. except. As.: Alger.

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n.* 55, 270, 355 et b, 890.

\* var. *minor de Not. Epil. p. 453.*

*Ut typ.* — *Eur.*: Sardin.

flavicans *Rich. in Mich. Pl. bor. am. II*, p. 303; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 54; *C. M. Syn. I*, p. 108; *Sull. M. of U. St. p. 50 et Ic. M. p. 87*, t. 53; *Lesq. et Jam. Man. p. 202.*

*Strephedium flavicans* *P. B. Prodr. pp. 25 et 89.*

1. Ad terr. argill. humid. — Afr.: Abyssin. Am. sept.: Centr. et merid.  
*Exs.*: Schimp. M. Abyss. n. 444.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 158 et II ed. n. 240.
- *var. humilis* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 75, t. 65 (spec. duo ad dextr. tab.)*; C. M. l. c.  
 Ut typ. — Am. sept.: Cam typ.
- Fontanesii *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 56 et 739*; C. M. Syn. I, p. 112 p.p. et II, p. 541.  
 1. Terr. — Afr.: Ægypt.. ins. Canar., Madeir.
- Fontanesii { Bals. et de Not. — Entosthodon Templetoni.  
 Bryol. eur. p.p. — F. Berteroana.  
 Bryol. eur. et C. M. pp. — Entosthodon Mathewii var. integer.  
 Schwaegr. p.p. — F. calcarea var. patula.  
*fuegiana* C. M. — F. hygrometrica var. fuegiana.
- glabra *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 57*; C. M. Syn. I, p. 112 et II, p. 542; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 91 et Handb. p. 450*  
*F. acaulis* *Hpe. in Linn. 1860, p. 624.*  
*F. radians* *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 259.*  
*Weisia radians* *Hedw. Sp. M. p. 73, t. XIII, f. 1-4*  
 — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Nov. Caled., Tasman.
- gracilescens W. P. Sch. mss.; C. M. in *Bot. Zeit. 1858, p. 154.*  
 — Afr.: C. B. Sp.
- hibernica *Hook. — F. calcarea.*
- hybrida *Ruthe mss.; Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 200.*  
*Entosthodon fascicularis* ♀ × *F. hygrometrica* ♂ *ej. l. c.*  
*Funaria* ??? *Bayrh. Uebers. d. M... des Taunus, p. 18.*  
 Terr. — Eur.: Taunus.
- hygrometrica (L.) *Hedw. Sp. M. p. 112*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 51 et 738*; *Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 305*; C. M. Syn. I, p. 107; W. P. Sch. Syn. II ed. p.  
*Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulati, capsulis piriformibus nutantibus* *Dill. Hist. M. p. 407, t. 52, f. 75.*  
*Br. hygrometricum* *Neck. Meth. M. p. 221.*  
*F. androgyna* *Brid. op. cit. p. 58.*  
*F. angustifolia* *ej. op. et l. cc.*  
*F. Campylopus* *ej. op. cit. p. 739.*  
*F. ramificans* *ej. op. cit. p. 738.*  
*Koelreuteria hygrometrica* *Hedw. Fund. M. I, t. 5, f. 21-26; II, p. 95, t. 3, f. II: t. 5, f. 25-26; t. 6, f. 27 et t. 10, f. 58-61.*  
*Mnium hygrometricum* *L. Spl. pl. p. 1575.*  
*Strephedium hygrometricum* *P. B. Prodr. p. 89.*
1. Ubique, per fere tot. terrar. orbem.  
*Exs.*: *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 235.*  
 Mac. Canad. M. n. 148.  
 Mandon, M. Madeir. n. 19.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 309.  
 Rehm. M. Afr. austr. n. 526 et b, 527.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 241.
- *var. arctica* *Berggr. M. Spetsb. n. 58 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 57.* — Eur.: Spitzberg. As.: Jenissei. Am. sept.: Groenland.

- « *var. calvescens Bryol. Eur. l. c. p. 9 f. γ.*  
*F. calvescens Schwaegr. Suppl. I, II, p. 77, t. 65; Brid. op. cit. p. 53 et 739; C. M. l. c.; Bryol. jav. I, p. 31.*  
 — *Eur.*: Zon. merid. *As.*: Intertropic. *Afr.*: Ins. Canar., Abyss., reg. lacustr., Cameroon, Kilima N'Djaro, ins. Amsterdam. *Am. sept.*: New Brunswick, reg. centr., merid. et tropic. *Am. merid.*: Reg. tropic. et subtropic.  
*Exs.*: Bal. Pl. Paraguay n. 1242, 1243, 1244.  
 Drumm. *M. bor. am.* 11 ed. n. 75.  
 Schimp. *M. Abyss. n.* 463.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 242.
- « *var. crispa C. M. l. c.*  
 — *Am. merid.*: Chil.
- « *var. fuegiana (C. M.) Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot. V, p. 284.*  
*F. fuegiana C. M. in Fl.* 1885, p. 396.  
 — *Am. merid.*: Fuegia.
- « *var. mauritiana Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 88.*  
 In Carbonet. — *Afr.*: Ins. Franciae.
- « *var. patula Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*  
*F. Ravenelii Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 29.*  
 — *Eur. et Am. sept.*: Locis calidior.
- « *var. planifolia Rehm. M. Afr. austr. n. 528.*  
 — *Afr.*: Natal.
- hygrometrica* Mont. — *F. connivens.*
- hygrometricoides* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1648.*  
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- incompleta C. M. in Linn. 1878-79, p. 253.*  
 1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.
- Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 189; C. M. Syn. II, p. 540; Mitt. M. austr. am. p. 247.*  
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- jujuiensis C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*  
 1. Muric. et terr. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- laevis Mitt. M. austr. am. p. 248.*  
 Terr. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- laxissima C. M. — F. calcarea var. patula.*
- leptopoda Griff. Not. p. 437; Mitt. M. Ind. or. p. 56.*  
*F. nepalensis C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 748.*  
 — *As.*: Nepal., Khasia, Java.
- « *var. gemmacea Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 61.*  
 Terr. — *As.*: Alp. Yunnan.
- linearidens C. M. in Linn. 1878-79, p. 252.*  
 1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- lonchopelma C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 181 et 525.*  
 — *Afr.*: C. B. Sp., Transvaal.
- Lorentzi C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*  
 Syn. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.
- mediterranea Lindb. — F. calcarea.*

- meeseacea *C. M. in op. cit.* 1880-83, p. 357.  
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- megalostoma *Mitt. M. austr. am.* p. 246.  
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- mexicana *Duby in Mém... Genève*, 1869, p. 12, t. II, f. 2.  
2. — *Am. sept.* : Mexic. or.
- microstoma *Bryol. eur. III (mon. p. 9) t. 306* ; *C. M. Syn. I*, p. 106.  
1. In glareos. humid. et ad rup. quartz. — *Eur.* : Angl. Normann., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Carinth., Engad., Boruss. or., Delphinat., Galloprov., Ital. super.
- mucronata *Hartm. in Fries Summ. veg. Scand.* p. 88 ; *C. M. Syn. I*, p. 112 (nom.).  
— *Eur.* : Norvegia.
- Mühlenbergii *Schoeagr. Suppl. I, II*, p. 78, t. 66 pp. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 55 p.p. ; *C. M. Syn. I*, p. 109 (omnes quoad pl. americ.) ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 201.  
*F. americana* *Lindb. in Oefv...* 1863, p. 398 et 1864, p. 597.  
— *As.* : Himalaya occ. (*fid. Mitt. M. Ind. or.* p. 56 ; *an potius F. calcarea* ?). *Am. sept.* : Pensilv.
- Mühlenbergii *Bryol. eur.*, Drumm. — *F. calcarea*.  
var. *flaccida* *Bryol. eur.* — *F. calcarea* var. *flaccida*.  
var. *patula* *Bryol. eur.* — *F. calcarea* var. *patula*.  
*neglecta* de Not. — *F. calcarea* var. *neglecta*.  
*nepalensis* *C. M.* — *F. leptopoda*.  
*obtusa* *Lindb.* — *Entosthodon ericetorum*.
- obtusata *W. P. Sch. in C. M. Syn. II*, p. 540.  
— *Am. sept.* : Mexic.
- obtusifolia *Weissm. Syll. M.* p. 438 ; *C. M. Syn. I*, p. 108.  
— *As.* : Sibiria (fret. Sinjawin.).
- orizabensis *C. M. in Linn.* 1874, p. 621.  
Terr. calc. — *Am. sept.* : Mexic.
- orthocarpa *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.  
*Entosthodon orthocarpus* *Jaeg. Ad. I*, p. 501.  
1. — *As.* : Tibet occ.
- pallescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*  
— *Afr.* : Abyss.
- papillata *Hpe. in Linn.* 1876, p. 302.  
1. — *Pac.* : Austral. or.
- physcomitrioides *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, p. 253 et *Syll.* p. 38 ; *C. M. Syn. I*, p. 111 p.p. et *II*, p. 543.  
*Entosthodon physcomitrioides* *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.  
1. — *As.* : M. Neilgherr.
- physcomitrioides *C. M. p.p.* — *F. subnuda*.
- plagiostoma *C. M. in Bot. Zeit.* 1835, p. 748.  
1. Arenic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pulchella *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 41 et in *Husn. Muscol gall.* p. 217.  
*Syn.*, rar. 1. Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).



- pulchricolor* C. M. in Linn. 1878-79, p. 251.  
 1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- radians* { Br. et Sch. — *Entosthodon curvipes* var. *robustior*.  
 Mitt. (Linn. Soc.). — *F. crispula*.  
 Mitt. (Kew Journ.). — *F. glabra*.  
*ramificans* Brid. — *F. hygrometrica*.
- ramulosa* (Hpe.) Par.  
*Amphoritheca ramulosa* Hpe. *Symb.* p. 1874, p. 480.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Ravenelii* Aust. — *F. hygrometrica* var. *patula*.
- riparia* Lindb. *Manip. M. I*, 1870, p. 58.  
*Amphoritheca riparia* Angstr. *Prim. lin.* p. 16.  
 1. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Sartorii* C. M. in Linn. 1874, p. 620.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- saxicola* Hpe. — *Thiamea Hampeana*.
- Schnyderi* C. M. in Linn. 1880-83, p. 356.  
 Muric. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- serrata* P. B. in Brid. *Mant. M. p.* 124 et *Bryol. univ. II*, p. 124 ;  
 C. M. *Syn. II*, p. 542 ; *Sull. Ic. M. p.* 89, t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.*  
*p.* 201.  
 1. Ad terr. argill. et rup. aren. humid. — *Am. sept.* : Reg. merid.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 76.  
 Sull. *M. Allegh. I ed.*, n. 126.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 239.
- serrata* Bryol. eur. — *F. convexa*.  
*Smithhurstii* Broth. et Geh. — *Entosthodon*.
- sorotensis* P. Sch. in Mandon *Pl. Boliv. n.* 1647 bis.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- spathulata* W. P. Sch. in Breutel *M. capens*.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- sphaerocarpa* C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 546.  
 1. Ad rup. marit. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman., ins. Lord Howe.
- suberecta* Mitt. *M. austr. am. p.* 248.  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subleptopoda* Hpe. in Linn. 1874, p. 207.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- subnuda* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 57 ; C. M. *Syn. II*, p. 542.  
*F. physcomitrioides* C. M. *Syn. I*, p. 111 p.p.  
 — *Pac.* : Austral. or.
- tasmanica* Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 490 ; F. v. Müller *Austral.*  
*M. t. l.*  
 — *Pac.* : Tasman.
- Templetoni* Engl. Bot. — *Entosthodon*.
- tenella* C. M. in Linn. 1878-79, p. 248.  
 1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*usambarica* Broth. — *Entosthodon* (1).

**FUSCINA** Schrank *Baiers Fl. II.*

*bryoides* Schr. — *Fissidens*.  
*glauca* Schr. — *Leucobryum*.  
*heteromalla* Schr. — *Dicranella*.  
*purpurea* Schr. — *Ceratodon*.  
*sciuroides* Schrank. — *Leucodon*.  
*scoparia* Schr. — *Dicranum*.  
*simplex* Schr. — *Dicranella varia* var. *tenella*.  
*taxifolia* Schr. — *Fissidens*.  
*trichomanoides* Schr. — *Homalia*.

**FUSICONIA** P. B. in *Mém. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*

*androgyna* P. B. — *Aulacomnium*.

**GAGEA** Raddi *Nuov. Raccolt.*

*compacta* R. — *Zygodon Forsteri* ?

**GARCKEA** C. M. in *Bot. Zeit* 1845, p. 865 (4 spec.).

*Bescherellei* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.  
 2. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Mayotte, Nossi-Be.

*Hildebrandti* C. M. in *Fl.* 1886, p. 510 et in *Hildebr. M. Mad.* n. 2061.  
 2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

*Mœnkemeyeri* C. M. in *op. cit.* p. 509.

2. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

*phascoides* (Hook.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 865 et *Syn. I*, p. 424 ;  
*Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 180, t. 59 ; *Mitt. M. Ind. or.*  
 p. 8 ; *Bryol. jav. I*, p. 92.

*Dicranum phascoides* Hook. *Misc. bot.* 1830, I, p. 39, t. 21.

*Grimmia comosa* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 304.

*Gr. flexuosa* Griff. *Not.* p. 412 et  *Ic. pl. asiat. II*, p. 79, f. 3.

*Weisia flexuosa* Hpe. in *sched.*

2. Terr. — *As.* : Penins. ind., Pegou, Sumatra, Java, penins. Malay.,  
 Tonkin or.

“ var. *gracilis* C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 226.

— *As.* : Arracan.

**GAROVAGLIA** Endl. *Gen. n.* 590 (31 spec.).

*acuminata* (Hook.) Par.

*Endotrichum acuminatum* Jaeg. *Ad. II*, p. 131.

*Meteorium acuminatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 86.

*Neckera acuminata* Hook. *M. ex. t.* 151 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 236 ;

*C. M. Syn. II*, p. 95.

2? — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia.

*angustifolia* Mitt. — *Endotrichella*.

---

(1) In *Enum. Kindb. nomina nuda* :

*F. cuspidatissima* C. M.

*subserrata* (Rehm.).

*Taylori* Lindb. (an *Entosthodon apophysatus* ?).

*aristata* Bryol. jav. II, p. 80, t. 195.

Endotrichum aristatum Jaeg. Ad. II, p. 135.

2. Arbor. — As. : Borneo, ins. Bima.

*Aurantium* (C. M.) Par.

Endotrichum Aurantium Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum Aurantium C. M. in Linn. 1869-70, p. 26.

Ster. — As. : Ceylan.

*austro-caledonica* Besch. Fl. bryol. Nov. Cal. p. 226.

Endotrichum austro-caledonicum Jaeg. Ad. II, p. 135.

— Pac. : Nov. Caledon.

*Bauerlenii* (Geh.) Par.

Endotrichum Bauerlenii Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin., p. 4.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. littor.

*brisbanica* (C. M.) Par.

Endotrichum brisbanicum C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.).

— Pac. : Australia or. (Queensland).

*Campbelliana* Jaeg. — Endotrichella.

*carinata* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 314.

Endotrichum carinatum Jaeg. Ad. II, p. 136.

— As. : Bhotan.

*compressa* Mitt. in op. et l. cc.

Endotrichum compressum Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Borneo.

*cuspidata* Mitt. — G. setigera.

*densifolia* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 310.

Endotrichum densifolium Jaeg. l. c.

— As. : Ceylan.

*Dietrichiae* Mitt. — Endotrichella.

*Duseni* C. M. in Dusen M. Camer. n. 289.

— Afr. : M. Cameroon.

*elegans* (Dz. et Mk.) Hpe. mss. ; Bryol. jav. II, p. 81.

Endotrichum elegans Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 303 et M. frond. ined. Archip. ind. I, t. 2.

Pilotrichum elegans C. M. Syn. II, pp. 159 et 674.

2. Arbor. — As. : Ins. Bima, M. Java, Sumatra.

*flexipes* (Mitt.) Par.

Endotrichum flexipes Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium flexipes Mitt. M. Ind. or. p. 85.

— As. : M. Neilgherr., Ceylan.

*Foulkesiana* (Mitt.) Par.

Endotrichum Foulkesianum Jaeg. l. c.

Meteorium Foulkesianum Mitt. l. c.

2 — As. : M. Neilgherr.

*frondosa* (Mitt.) Par.

Endotrichum frondosum Jaeg. l. c.

Meteorium frondosum Mitt. op. cit. p. 86.

2. — As. : Ceylan.

*hamata* (C. M.) Par.

Endotrichum hamatum Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum hamatum C. M. in Linn. 1869-70, p. 26.

Ster.

— As. : Ceylan.

*laevifolia* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 313.

Endotrichum laevifolium Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Ceylan.

*lanceolata* (Wright) Par.

Endotrichum lanceolatum Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.

— As. : Borneo.

*lepida* Mitt. — Endotrichella.*moluccensis* Bryol. jav. II, p. 82, t. 196.

Endotrichella moluccensis Jaeg. Ad. II, p. 134.

2. Arbor. in silv. — As. : Ins. Ceram.

*mucronata* Mitt. — Euptychium.*Mülleri* (Hpe.) Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 80.

Endotrichum Mülleri Hpe. in Linn. 1876, p. 318.

2. — Pac. : Austral. tropic. or.

*nematosa* (C. M.) Par.

Endotrichum nematosum Jaeg. Ad. II, p. 726.

Meteorium nematosum C. M. in Fl. 1878, n. 6.

Ster.

— As. : Pegou.

*obtusifolia* Thw. et Mitt. in op. et l. cc.

Endotrichum obtusifolium Jaeg. Ad. II, p. 135.

— As. : Ceylan.

*patentissima* Hpe. in Linn. 1874, p. 219.

Endotrichum patentissimum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 209.

2.

— Afr. : Madagascar.

• *var. brevis* (C. M.) Par.

Endotrichum patentissimum var. brevis C. M. l. c.

— Afr. : Madagascar.

*plicata* (Nees) Endl. Gen. p. 57, n. 590; Bryol. jav. II, p. 29.

Cryphaea plicata Nees mss.

Endotrichum densum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 303 et M. frond.

ind. Archip. ind. I, t. I.

E. plicatum Jaeg. Ad. II, p. 135.

Esenbeckia plicata Brid. Bryol. univ. II, p. 751.

Meteorium plicatum Mitt. M. Ind. or. p. 84.

Neckera plicata Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 268.

Pilotrichum plicatum C. M. Syn. II, p. 158.

2. Cortic. — As. : Himalaya or., Sumatra, Java, ins. Ceram.

*Powellii* Mitt. Sam. M. p. 169.

Endotrichum densum Sull. in Exped. Wilkes, p. 20?

E. Powellii Jaeg. Ad. II, p. 136.

Pilotrichum Powellii C. M. M. Polyn. p. 75.

Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

*robusta* Mitt. — Euptychium.*samoana* Mitt. — Endotrichella.

**scabriuscula (Mitt.) Par.**

Endotrichum scabriusculum Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium scabriusculum Mitt. M. Ind. or. p. 85.

2. — As. : M. Concan, Ceylan.

**Schmidii (C. M.) Par.**

Endotrichum Schmidii Jaeg. Ad. II, p. 138.

Meteorium Schmidii Mitt. op. cit. p. 91.

Neckera Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.

2. — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

**sciuroides Mitt. — Cladomnium.****setigera (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 396.**

Endotrichum setigerum Sull. in Exped. Wilkes, p. 20, t. 18 B.

Euptychium cuspidatum Mitt. in F. von Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 114.

E. neo-caledonicum W. P. Sch. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867, p. 170).

G. cuspidata Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1856, p. 263.

Meteorium setigerum ej. in Bonplandia, 1861, p. 366.

Pilotrichum setigerum Sull. in Proceed. Am. Acad. Januar. 1854.

— Pac. : Ins. Fidji, Austral. (Queensland, Victoria).

**simplex C. M. in Dusen M. Camer. n. 444.**

— Afr. : M. Cameroon.

**taitensis Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.**

Cyrtopus taitensis W. P. Sch. in sched.

2. Ad arbor. — Pac. : Taïti.

**tortifolia Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 314.**

Endotrichum tortifolium Jaeg. Ad. II, p. 136.

— As. : Borneo.

**Wightii (Mitt.) Par.**

Endotrichum Wightii Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium Wightii Mitt. M. Ind. or. p. 85.

— As. : Nepal., Rangoon.

**Gasterogrimmia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 202 (subgen. GRIMMIAE).****GEHEEBIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 233 (2 spec.).****cataractarum W. P. Sch. l. c.**

Barbula gigantea Funk in sched.

B. nivalis Jaeg. Ad. I, p. 279 (fid. A. Gepp).

B. recurvifolia Mitt. M. Ind. or. p. 34.

B. robusta Sendtn. in sched.; Rab. Deutsch. krypt. Fl. II, III, p. 116.

B. squarrosa Ltz. Beitr. p. 13.

Dicranum speciosum Saut. mss. : Rab. op. et l. cc.

Didymodon giganteus Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 102.

G. gigantea Boulay Musc. Fr. p. 395.

Grimmia gigantea W. P. Sch. Syn. I ed., p. 695.

Schistidium apocarpum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

Tortula fallax ej. in op. cit. p. 322.

T. gigantea Lindb. Trichost. Eur. p. 42.

T. vinealis var. glacialis Spr. M. Pyr. n. 185.

Trichostomum rubellum β spectabile Rab. op. et l. cc.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. irror. cataract. — Eur. : Hibern. ? Scot., Vales., Tatra, Bavar., Alp., Pyren. As. : Sikkim., Tibet.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 317, 1126.

Un. itin. 1863, n. 39.

*gigantea* Boul. — *G. cataractarum*.

Mülleri Par.

*Barbula geheebiopsis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 23.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

**GENTHIA** Bayrh. in *Jahresber. d. Ver. f. Naturh. in Herzogt. Nassau*, 1849, *Heft V*, p. 2.

*patens* B. — *Physcomitrella*.

**GEORGIA** Ehrh. in *Hannov. Mag.* 1780, p. 931.

*Browniana* C. M. — *Tetrodontium*

var. *repanda* Lindb. — *Tetrodontium repandum*.

*geniculata* Lindb. — *Tetraphis*.

*Mnemosymon* Ehrh. — *Tetraphis pellucida*.

*pellucida* Rab. — *Tetraphis*.

*repanda* C. M. — *Tetrodontium*.

**GIGASPERMUM** Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 599 (4 spec.).

Breutelii (C. M.) Par.

*Leptangium Breutelii* Jaeg. *Ad. II*, p. 71.

*Physcomitrium Breutelii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

1. — Afr. : C. R. Sp.

imbricatum (Mitt.) Par.

*Leptangium imbricatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 240

Terr. — Am. merid. : Brasil., Montevideo.

repens (Hook.) Lindb. in *op. et l. cc.*

*Anoetangium repens* Hook. *M. ex.* p. 8, t. 106.

*Hedwigia repens* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92 et *Handb.* p. 424 ; *Fl. Tasm. II*, p. 178.

*Physcomitrium repens* C. M. *Syn. II*, p. 544.

*Schistidium repens* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 120.

1. Terr. — Pac. : Austral. occ. et or., Nov. Zeland., Tasman.

tumidum (Mitt.) Lindb. in *op. et l. cc.*

*Leptangium tumidum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.

— Pac. : Tasman.

**Girgensohnia** Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 249 (sect. CLIMACII).

**GLAUCODIPSIS** K. Sch.

*frigida* K. Sch. — *Leucobryum glaucum*.

**GLOSSOPHYLLUM** C. M. *Syn. II*, p. 229 (sect. HYPNI) ; *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 59, (gen. propr.).

Spec. omn. STEREOPHYLLA ejusd. nom.

**GLYPHOCARPUS** (sub GLYPHOCARPA) R. Br. in *Ann. Soc. Linn.* Lond. XII, p. 575 (18 spec.).

*abyssinicus* Jaeg. — *Anacolia*.

*aristarius* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 184 et b  
— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. plumosus* C. M. l. c. n. 185.  
— *Afr.* : Natal.

*asperrimus* Hpe. — *Bartramia Hampeana*.

*Baueri* Hpe. — *Anacolia*.

*Breutelii* Jaeg. — *Bartramidula Breuteliana* ?

*capensis* R. Br. — *Gl. sericeus*.

*cernuus* Wils. — *Bartramidula Wilsoni*.

*chrysurus* (C. M.) Par.

*Bartramia chrysura* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* p. 19

*B. pendula* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var. elongata* (C. M.) Par.

*Bartramia chrysura var. elongata* C. M. l. c.

— *Afr.* : Cum typ.

« *var. nigrescens* (C. M.) Par.

*Bartramia chrysura var. nigrescens* C. M. l. c.

— *Afr.* : Ibid.

*comosus* (Hpe. et C. M.) Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 526.

*Bartramia comosa* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 221.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Ess.* : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 188.

*compactus* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 523.

*Bartramia compacta* Hsch. *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; *C. M. Syn. I*, p. 501.

*B. Krausei* Bryol. eur. IV (mon. p. 10), t.

*B. stricta* Schwaegr. *Sp. M.* p. 104.

Arb. et terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

*curtus* Hpe. — *Bartramidula*.

*cygnæus* Jaeg. — *Bartramidula*.

*erectus* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 305.

*Bartramidula Hampei* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. Victoria*, 1883, p. 68.

— *Pac.* : Austral. or.

*exiguus* Jaeg. — *Bartramidula*.

*Glaziovii* Hpe. — *Bartramidula*.

*humilis* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Bartramia humilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 270.

*Phascum Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 187; *C. M. Syn. II*, p. 518.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*humilis* Rehm. — *Gl. Mac-Leanus*.

*Hymenodon* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 186.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*insertus* (Sull.) Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

*Bartramia inserta* Sull. in *Proceed. Am. Acad.* 1859, p. 279.

2. Ad rup. vertic. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

*intertextus* W. P. Sch. — *Anacolia*.

*Krausei* Jaeg. — *Bartramidula*.

*laevisphaerus* (Tayl.) Par.

*Bartramia laevisphaera* C. M. Syn. I, p. 506.

B. *subsessilis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 334; C. M. op. c. p. 507; Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

Gl. *laevisphaerus* Tayl. in op. cit. 1846, p. 56; Jaeg. *Ad. I*, p. 526.

Gl. *subsessilis* Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

Gl. *Taylori* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser...*, III, p. 370.

2?

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Lindigii* Hpe. — *Bartramidula*.

*Mac-Leanus* Par.

Gl. *humilis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 530.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

*marionensis* Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, Bot. IV*, p. 199.

*Bartramia quadrata* ej. in *Journ. of the Linn. Soc. XV*, p. 70.

Ster. Rupic.

— *Afr.* : Ins. Marion.

*Menziezii* Jaeg. — *Anacolia*.

*mexicana* Jaeg. — *Anacolia*.

*microdonta* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 527.

*Bartramia microdonta* Mitt. *M. austr. am.* p. 263.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

*patulus* Jaeg. — *Bartramidula*.

*pseudo-comosus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 190.

— *Afr.* : Orange.

*pusillus* H. f. et W. — *Bartramidula*.

*quadratus* (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 92.

*Bartramia quadrata* C. M. Syn. I, p. 503.

*Gymnostomum quadratum* Hook. *M. ex. t.* 122.

2. Ad rup. madid. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Roylei* Hook. — *Bartramidula*.

*rostratus* Hpe. in sched.

— *Fac.* : Alp. Austral.

*Scioanus Brizzi* in *Annuar. d. roy. Istit. bot. d. Roma*, 1893, V, fasc. 2.

1? Ad terr. humid. — *Afr.* : Lit. occ. mar. Erythr.

*sericeus* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

*Bartramia sericea* Hsch. in *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; C. M. Syn. I, p. 502.

Gl. *capensis* R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. XII*, p. 575; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 91.

*Gymnostomum capense* Hook. *M. ex. t.* 165.

Syn. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

*setifolius* Jaeg. — *Anacolia*.

*strumosus* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 139.

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*subsessilis* Jaeg. — Gl. *laevisphaerus*.

*Taylori* Hpe. — Gl. *laevisphaerus*.



*Webbii* Mont. — *Anacolia* (1).

**GLYPHOMITRIUM** Brid. Mant. M. p. 31 et Bryol. univ. I, p. 267 (5 spec.).

Omn. spec. non indicatae *ПТΥΧΟΜΙΤΡΙΑ* ejusd. nom.

*canadense* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 21; Lesq. et Jam. Man. p. 158.

1.

— *Am. sept.*: Columb. brit.

*Daviesii* (Dicks.) Brid. op. et ll. cc.; Bryol. eur. III (mon. p. 3), t. 230; C. M. Syn. I, p. 763; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 292.

*Bryum Daviesii* Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 3, t. 7, f. 6.

*Encalypta Daviesii* Sm. Fl. brit. III, p. 1188.

*Griffithia Daviesii* R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 375.

*Grimmia Daviesii* Turn. Muscol. Hib. p. 24.

1. Ad rup. marit., præcip. basalt. et granit. — *Eur.*: Britann., Norveg. occ.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 1161.

*Drummondii* (Hook. f. et Wils.) W. P. Sch. op. et l. cc. (nom.).

*Brachysteleum Drummondii* C. M. Syn. I, p. 770.

*Grimmia Drummondii* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1842, III, p. 90, t. 3 et IV, p. 422, t. 25 B.

*Ptychomitrium Drummondii* Sull. M. of U. St. p. 36 et Ic. M. p. 65, t. 40; Lesq. et Jam. Man. p. 151.

1. Arbor. — *Am. sept.*: Tennessee, Virgin. merid.

*Exs.*: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 30.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 196.

*Krausei* W. P. Sch. in Breut. M. Capens.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*latifolium* Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 58.

Ster. Rupic. — *Pac.*: Tasman.

*parasiticum* Brid. — Calymperes.

*pulvinare* Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

*rugosum* Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

*saxicola* Mitt. — *Campylosteleum*.

*serratum* Mitt. } (pl. Am.). — *Ptychomitrium*.

                          } (pl. Tasm.). — *Ptychomitrium Mittenii*.

**GLYPHOTHECIUM** Hpe. in Linn. 1859, p. 637?

*Müllerianum* Hpe. — *Cladomnium*.

**Gomphoneuron** C. M. in Linn. 1888-79, p. 310 (sect. *POTTIÆ*).

**GONIOBRYUM** Lindb. in Oefv... 1864, p. 606.

? *reticulatum* Lindb. — *Rhizogonium*.

*subbasilare* Lindb. — *Rhizogonium*.

---

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda:

Gl. pilulifer C. M.

subhumilis (Rehm.) (an Gl. Mac-Leanus?).

**GONIOMITRIUM** *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 142, t. 3.  
*acuminatum* *H. f. et W. — Physcomitrium Goniomitrium.*  
*enerve* *eor. — Physcomitrium.*

**Goniostoma** *Mitt. M. austr. am. p.* 193 (sect. **MACROMITRIUM**).  
**Gracilaria** *C. M. Syn. I, p.* 751 (sect. **SCHLOTHEIMIAE**).

**GRIFFITHIA** *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p.* 375.  
*Daviesii* *R. Br. — Glyphomitrium.*

**GRIMMIA** *Ehrh. Beitr. I, p.* 176 (193 spec.).

*abyssinica* *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 435.  
*Gümbelia abyssinica* *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 24; *C. M. Syn. I, p.* 772.  
 1 (*Mitt.*). 2 (*C. M.*). — *Afr.*: Abyss., M. Cameroon.

*acicularis* *C. M. — Rhacomitrium.*  
*aciphylla* *W. et M. — Pottia lanceolata var. aciphylla.*  
*acuta* *Sm. — Blindia.*

*aethiopica* *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 735.  
*Gr. Hoffmanni* *ej. Syn. I, p.* 780 p.p.  
*Schistidium pulvinatum* *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*  
 1. *Rupic. — Afr.*: Summ. Alp. Abyssin.

*affinis* { *Bryol. germ. — Gr. ovata var. affinis.*  
           *Lindb. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.*  
       *var. macrocarpa* *Bryol. germ. — Gr. ovata var. affinis.*  
       *var. ramosissima* *Bryol. germ. — Gr. ovata var. affinis.*  
*africana* { *de Not. — Gr. orbicularis.*  
           *Hpe. — Gr. pygmaea.*

*Agassizii* (*Sull. et Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 136.  
*Schistidium Agassizii* *S. et L. in Sull. M. of U. St. p.* 104.  
 1. *Ad rup. irror. — Am. sept.*: Ontario, lac. Super.  
*Ees.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 137 et II ed. n. 203.

*albida* *Spreng. — Gr. campestris.*

*alpestris* *Schleich. Cent. II pl. Helv. n.* 13; *Bryol. eur. III (mon. p.* 27),  
 t. 251; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 265.

*Dicranum piliferum* *Schleich. l. c. n.* 12.  
*Dryptodon pulvinatus*  $\gamma$  *alpestris* *Brid. Bryol. univ. I, p.* 198.  
*Gr. lamellosa* *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 318.  
*Gr. Ungerii* *Jur. (fid. Jaeg. Ad. II, p.* 765).  
*Gümbelia alpestris* *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I, p.* 772.  
*Trichostomum pulvinatum*  $\beta$  *alpestris* *W. et M. Bot. Taschb. p.* 110.  
 2. *Ad mur. et rup. sicc. — Eur.*: Alp. omn., calcar except. *As.*:  
   *Caucas. occ. et centr. Am. sept.*: *Gaspes.*, M. *Rupestr. et Selkirk,*  
   *Columb. brit., Oregon, Utah.*  
*Ees.*: *Mac Canad. M. n.* 414.

\* *var. subimberbis* *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, p. 49.  
*Gr. arctica* *C. M. ?*  
*Gr. sulcata*  $\beta$  *subimberbis* *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 552.  
*Ut typ. — Eur.*: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland.



- \* *var. sinaitica* Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier, 1894, p. 33.  
— As. : M. Sinai.

*anomala* Hpe. in W. P. Sch. op. cit. p. 270.  
Ster. Rupic. — Eur. : Valesia, Algov.

*apiculata* Hsch. in Fl. I, p. 85 et II, p. 443; Brid. Bryol. univ. I, p. 186;  
Bryol. eur. III (mon. p. 13), t. 241; C. M. Syn. I, p. 791; W. P. Sch. op. cit. p. 239).

1. Ad rup. silic. humid. — Eur. : Alp. Norveg., Salisb., Rhaet., Tatra,  
Stir., Carinth., Tirol., Sabaud. (Mont Blanc); Voges. ? Helvet.

*apocarpa* (L.) Hedw. M. frond. I, p. 104, t. 39; Brid. Bryol. univ. I,  
p. 167; C. M. Syn. I, p. 776; W. P. Sch. Coroll. p. 45 et op. cit.  
p. 242.

Bryum apocarpum L. Sp. Pl. p. 1579.

Br. apocaulon Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 30.

Dicranum ? phascoideum P. B. Prodr. p. 54; Brid. Bryol. univ. I,  
p. 467 ?

Fontinalis apocarpa L. jun. Meth. M. p. 366.

Gr. apocarpa ♂ apocaulos Brid. op. cit. p. 169.

Gr. apocarpa ♂ floribunda ibid. p. 170.

Gr. apocarpa var. stricta Drumm. M. bor. am. I ed. n. 55.

Gr. apocaulos DC. Fl. fr. I, p. 458.

Gr. fasciculata Brid. Mant. M. p. 33.

Gr. fusca Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. polyodon Ehrh. Beitr. p. 169.

Gr. robusta Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 20.

Gr. strigosa Brid. Bryol. univ. I, p. 171.

Gr. Torreyana ibid. p. 172.

Schistidium apocarpum Bryol. eur. III mon. p. ), t. 233.

Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. Hist. M.  
p. 243, t. 32, f. 4.

1. In mur., sax., tectis, etc., rar. ad arb. in toto fere terr. orb., tropic.  
except. — Eur. : Spitzberg, ins. Parry, Ursor, etc. As. : Obi,  
Jeniss., Japon., Caucas. Syr., etc. Afr. : Alger., C. B. Sp., ins.  
Kerguelen, etc. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring,  
tota extratropic. Am. merid. : Ins. Eremit, fret. Magellan. Pac. :  
Austral. or., Nov. Zeland., Tasman, Taïti.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 85.

Rab. Bryoth. eur. n. 280, 840.

Rehm. M. Afr. austr. 131, 494 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 198.

- \* *var. alpicola* (Sw.) Hook. in Tayl. Musc. brit. p. 87; W. P. Sch.  
ll. cc.

Gr. alpicola Sw. M. Suec. pp. 27 et 81, t. I, f. I; Brid. Bryol. univ. I,  
p. 165.

Gr. alpicola ♂ helvetica Brid. Mant. M. p. 33 et op. cit. p. 166.

Gr. helvetica Schk. Deutsch. M. p. 48, t. 21.

Schistidium alpicola Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 707.

Sch. apocarpum var. alpicola Bryol. eur. l. c. t. 234.

Ad rivul. zon. sept. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursorum, etc. Am. sept. :  
Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1255.

var. apocaulos Brid. — Gr. apocarpa.

var. atro-fusca Husn. — Gr. atro-fusca.

- \* *var. auresiana* Besch. Cat. M. Alger. p. 16.

Ut typ. — Afr. : Alger. (M. Aurès).

var. conferta C. M. — Gr. conferta.

- « *var. filiformis* Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 552.  
 Gr. tenera Zett. *M. et Hepat. Finmarck in Oefv...* 1870 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 95 (1).  
 — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.  
*var. floribunda* Brid. — *Gr. apocarpa*.
- « *var. gracilis* (Schleich.) Schk. *Deutsch. M.* p. 47, t. 21, f. 3; *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Gr. apocarpa var. Schleicheri* Brid. *Mant. M.* p. 33 et *Bryol. univ. I.* p. 169.  
*Gr. apocarpa var. stricta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 43.  
*Gr. gracilis* Schleich. *Cent. III Crypt. Helv. n.* 14; *Brid. op. cit.* p. 170.  
*Gr. Schleicheri Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gew.* p. 277, t. 7, f. 59.  
*Gr. stricta* Turn. *Muscol. Hib.* p. 20, t. 2, f. I.  
*Gr. trichodon* Brid. *op. cit.* p. 171.  
*Schistidium apocarpum var. gracile* *Bryol. I. et t. cc.*  
*Sch. gracile Limpr. Deutschl. Laubm. I.* p. 705.  
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp., præcip. calc. *As.* : Himalaya, Caucas., occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Idaho, Calif., Terr. nov., reg. or.  
*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 86.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 199.  
 Un. itin. 1867, n. 94.
- « *var. latifolia* Berggr. *M. Spetsb. n.* 41c et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII*, n. 7, p. 48.  
 Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. sept. *Am. sept.* : Groenland.  
*var. mutica* H. f. et W. — *Gr. mutica*.  
*var. pilifera* Brid. — *Gr. pilifera*.  
*var. platyphylla* Lindb. — *Gr. platyphylla*.  
*var. pruinosa* Husn. — *Gr. pruinosa*.
- « *var. pumila* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 243.  
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. præcip. zon. septentr.
- « *var. rivularis* (Schwaegr.) Schk. *I. c. f. m. n.* ; *C. M. (excl. syn.) et W. P. Sch. II. cc.*  
*Gr. apocarpa Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 54.  
*Gr. rivularis Schwaegr. Suppl. I, I.* p. 96, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 166.  
*Schistidium apocarpum var. rivulare* *Bryol. eur. I. et t. cc.*  
 Ad rivul. in sax. scæp. submers. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, reg. sept.  
*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 87.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 857.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 200.  
*var. Schleicheri* Brid. — *Gr. apocarpa var. gracilis*.
- « *var. stricta* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 132.  
 — *Afr.* : Orange.  
*var. stricta* } Drumm. — *Gr. apocarpa*.  
 } Mitt. — *Gr. apocarpa var. gracilis*.  
*var. H. f. et W.* — *Gr. amblyophylla*.

---

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

- apocarpa* } Drumm. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.  
 } Mitt. (1876). — Gr. *serrato-mucronata*.  
*apocaulos* DC. — Gr. *apocarpa*.  
*apophysata* Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 344 (nom.).  
 — As. : Sikkim.  
*aquatica* C. M. — *Rhacomitrium protensum*.  
*arborea* Schrank. — *Cryphaea heteromalla*.  
*arctica* C. M. in *Koldewey's Nord-Pol. Exp.* p. 73.  
 Gr. *sulcata* ♂ *subimberbis* Lindb. ?  
 — Eur. : Kaiser Franz Joseph's Fjord.  
*arcuata* de Not. — *Rhacomitrium patens*.  
*arcuatifolia* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.  
 Ster. Rupic. — Am. sept. : Ins. Vancouver.  
*arenaria* Hpe. — Gr. *curvula*.  
*argyrotricha* C. M. in *Fl.* 1890, p. 485.  
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.  
*arizonae* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 85.  
 2. — Am. sept. : Arizona.  
*arvernica* Philib. — Gr. *plagiopodia* var. *arvernica*.  
*asperula* Sanio. — Gr. *elatior* var. *asperula*.  
*aterrima* C. M. — *Rhacomitrium*.  
*atrata* Mielich. et Hsch. in *Bot. Zeit.* II, p. 85; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 184; *Bryol. eur.* III (mon. p. 30), t. 261; C. M. *Syn.* I. p. 803; W. P. Sch. op. cit. p. 269.  
*Drytodon atratus* Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 791.  
 2. Ad rup. schist. et talcac. humid. — Eur. : Norveg. (ster.), Nordland., Scot., Cambrovall., Pyren., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet. ; Sabaud. (Mont Blanc) ?  
*atrata* Drumm. — Gr. *unicolor*.  
*atricha* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 65.  
 1. Ad rup. decompos. — Am. sept. : Columb. brit.  
*atro-fusca* W. P. Sch. op. cit. p. 240.  
 Gr. *apocarpa* var. *atro-fusca* Husb. *Muscol. gall.* p. 123.  
*Schistidium atro-fuscum* Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 713.  
 1. Rupic. — Eur. : Helvet. (M. Righi), Tirol., Stir., Salisburg.  
*atro-virens* Sm. — *Barbula*.  
*aurasia* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 17.  
 — Afr. : Alger. (M. Aurès).  
*austro-leucophaea* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 271.  
 — Am. merid. : Fuegia.  
*austro-patens* C. M. — *Rhacomitrium austro-georgicum*.  
*basaltica* Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 425.  
 1. Ad rup. basalt. — Pac. : Nov. Zeland. med.  
*bifrons* de Not. *Cron. d. Briol. ital. et Epil.* p. 702.  
 — Eur. : M. Sardin. centr.  
*bohémica* Schk. — Gr. *Doniana*.

*brachyodon* Aust. — *Gr. montana* var. *brachyodon*.  
*Brandegei* Aust. — *Gr. plagiopodia* var. *pilifera*.  
*brevisetia* Lindb. et Arn. — *Rhacomitrium*.

*Brotheri* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 89*.  
 2. Ad saxa silic. — *As.* : *Caucas. occ.*

*Browniana* Engl. Bot. — *Tetrodontium*.

*brunnescens* (Limpr.) Par.

*Schistidium brunnescens* Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 714*.

1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : *Austria infer.*

*caespiticia* Jur. — *Gr. sulcata*.

*caffra* Rehm. *M. Afr. austr. n. 130*.

— *Afr.* : *Orange.*

*calcareia* Sm. — *Seligeria*.

*californica* Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p. 187, t. 4; Lesq. et Jam. Man. p. 142*.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Oregon, Calif.*

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 205, 206*.

*californica* Mac. — *Gr. trichophylla*.

*callosa* Hpe. et C. M. in *Linn. 1853, p. 498*.

1. — *Pac.* : *Austral. felix.*

*calotricha* C. M. in *Linn. 1880-83, p. 454*.

Ster. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*

*calyculata* C. M. in *Fl. 1884, p. 414 et 1890, p. 484*.

2. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro.*

*calyptata* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 60; Sull. Ic. M. p. 69, t. 44; Lesq. et Jam. Man. p. 144*.

*Coscinodon Hookeri* Hpe. in *Jaeg. Ad. I, p. 377*.

*Gümbelia calyptata* C. M. *Syn. I, p. 775 et II, p. 650*.

2. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : *M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Kansas, Nov. Mexic., Calif.*

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 139 et II ed. n. 211*.

*Camonia* Rota Cat. *M. Bergom. ; de Not. Epil. p. 755*.

Ad rup. humid. — *Eur.* : *Ital. sup. (M. Tonale).*

*campestris* Burch. in *Hook. M. ex. t. 129; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 164*.

*Dryptodon campestris* Hook. in *Brid. Bryol. univ. I, p. 774*.

*Gr. leucophaea* C. M. *Syn. I, p. 794 p.p.*

*Gr. albida* Spreng. *Syst. Vég. IV, II, p. 321*.

2. — *Afr.* : *C. B. Sp.*

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n. 135 et 497*.

*campylotricha* C. M. in *Fl. 1888, p. 414*.

Ster. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro.*

*canariensis* W. P. Sch. in *Husn. M. Can. n. 181<sup>a</sup>*.

— *Afr.* : *Ins. Canar.*

*canescens* } C. M. — *Rhacomitrium*.

} Schleich. — *Gr. ovata* var. *affinis*.

var. *ericoides* C. M. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.

*capillata* } de Not. — *Gr. crinita* var. *elongata*.

} Mäenck. — *Ulota crispa*.

*catenulata* W. et M. — Pseudo-Leskea.

*caucasica* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 421.

2. — *As.* : Caucas.

*cavifolia* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 103.

2. Ad rup. granit. — *As.* : Jenissei sup.

*cernua* Bryol. germ. — *Gr. funalis*.

*chloroblasta* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 64.

*Gr. coscinodontes* ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

1. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 416.

*chlorocarpa* Mitt. — *Rhacomitrium*.

*chrysoblasta* C. M. — *Rhacomitrium*.

*chrysoneura* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 89 et in *Forschungsreise...* p. 25.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*cinclidodonteia* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Washington.

*cirrata* Sm. — *Dicranoweisia*.

*coloradensis* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 109; *Lesq. et Jam. Man.* p. 143.

1. — *Am. sept.* : Colorado.

*commutata* Hüb. *Muscol. germ.* p. 185; *Bryol. eur.* III (mon. p. 25), t. 256; *W. P. Sch. op. cit.* p. 263.

*Bryum brevicaulis* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 871.

*Br. ovale* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 35.

*Campylopus curvifolius* Brid. *Mant. M.* p. 78.

*C. ovatus* ej. *op. cit.* p. 76.

*Dicranum durum* Lag. *Ann. d. Cienc. nat.* IV, p. 177.

*D. ovale* Hedw. *Sp. M.* p. 140.

*D. ovatum* ej. *M. frond.* III, p. 81, t. 31.

*Dryptodon curvifolius* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 201.

*Dr. ovatus* ej. *op. cit.* p. 202.

*Gr. elliptica* Funk *Moostachb.* p. 16, t. II.

*Gr. incana* ♂ Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323 (quoad n. 281).

*Gr. ovalis* Lindb. *M. Scand.* p. 30.

*Gr. ovata* H. et T. *Muscol. brit.* p. 39, t. 13.

*Gümbelia elliptica* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1816, p. 124.

*G. ovalis* C. M. *Syn. I.* p. 774.

*Trichostomum ovatum* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 110.

2. Ad rup. quartz. et porphy. sicciss. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. infer., arctic. except. *As.* : Kashmir, Himalaya, Tibet, Kurdistan., Pers., Caucas. *Af.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Wisconsin, Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 509.

Mandon M. Mad. n. 8 bis.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 560, 680, 1129, 1320.

*commutata* { *Mac. p.p.* — *Gr. ovata*.  
                  { *Wils.* — *Gr. khasiana*.

*comosa* Dz. et Mk. — *Garckea phascoides*.

*compacta* Schleich. — *Dicranoweisia*.

*conferruminata* Wallr. in *Linn.* 1840, p. 683; *C. M. Syn. I.* p. 809.

Ster. — *Eur.* : Hercyn.



*conferta* Funk *Moostaschb.* p. 18, t. 12; W. P. Sch. *Coroll.* p. 45 et *op. cit.* p. 239.

Gr. apocarpa  $\delta$  *conferta* C. M. *Syn.* I, p. 777.

Gr. fusca *Bryol. germ.* II, I, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. glacialis *eor.* p. 119.

Gr. latifolia *Brid. Bryol. univ.* I, p. 162.

Schistidium *confertum* *Bryol. eur.* III (mon. p. 7), t. 232.

1. Rupic. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp. *As.*: Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Abyss. *Am. sept.*: Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept. et or.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 84.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 562.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 201.

“ *var. compacta* Lesq. et Jam. *Man.* p. 135.

Ut typ. — *Am. sept.*: Lac. Super.

“ *var. obtusifolia* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 200 et II ed. p. 240.

Ut typ. — *Eur.*: Loc. umbros. humidior. *Am. sept.*: M. Rupestr., Idaho, reg. sept. or.

*Exs.*: Sull. et Lesq. l. c. n. 202.

*var. pruinosa* Braithw. — Gr. *pruinosa*.

“ *var. urceolaris* (*Bryol. germ.*) W. P. Sch. II, cc.

Gr. *urceolaris* *Bryol. germ.* II, I, p. 121.

Ut et cum *praeced.* in *Eur.*

*comata* Kaulf. — *Pottia lanceolata*.

*conostoma* Sm. — *Conostomum boreale*.

*consobrina* Kze. in *Poepp. Pl. Chil.*; C. M. *Syn.* I, p. 785.

2. — *Am. merid.*: And. Chil. austr.

*contermina* C. M. — *Rhacomitrium*.

*contorta* (*Wahlenb.*) W. P. Sch. II, cc. pp. 209 et 252.

*Campylopus contortus* *Brid. Mant.* M. p. 74.

*Dicranum contortum* *Wahlenb. Fl. Carpath.* p. 348, t. 4.

*Dryptodon contortus* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 199.

Gr. *incurva* *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 90, t. 97; C. M. *Syn.* I, p. 788.

Gr. *uncinata* Kaulf. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc.* 15; *Bryol. eur.* III (mon. p. 19), t. 248.

2. Ad saxa silic. — *Eur.*: Spitzberg, Lappon., Norveg. or., Scot., German. centr., Sudet., Carpath., Voges., Arvern., Pyren., Larium. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., Calif.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 1205.

*controversa* W. et M. — *Weisia viridula*.

*convoluta* C. M. — *Rhacomitrium*.

*coscinodontes* Kindb. — Gr. *chrysoblata*.

*Cossoni* Besch. *Cat. M. Alger*, p. 18.

— *Afr.*: Alger.

*crassa* C. M. in *Jaeg. Ad.* I p. 360.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*crassa* Spreng. — *Barbula muralis* *var. incana*.

*crassifolia* *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc.* p. 84.

Ster. Ad rup. calcar. — *As.*: Caucas. occ.

*crassinervia* (C. M.) Par.Gr. maritima Mao. *Canad. M.* n. 88.Gümbelia *crassinervia* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring, ins.  
Vancouver.

*cribrosa* Hedw. — *Coscinodon pulvinatus*.*crinita* Brid. *Mant. M.* p. 32 et *Bryol. univ. I*, p. 163; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 237; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 246.Gümbelia *crinita* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 771.*Gymnostomum decipiens* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 79.

1. In cemento calc. mur. — *Eur.* : Præcip. merid. — *Afr.* : Alger.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. enr.* n. 50, 511.

• *var. elongata* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 205 et *II*, p. 247.Gr. capillata de Not. *Mant. M. ad Fl. Pedem.* p. 40.Ad mur. humidior. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin. *Afr.* : Alger.*var. Garov.* — Gr. *tergestina*.*crinito* × *leucophaea* Card. in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.Ad rup. granit. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvern.).*crispa* Roth. — *Weisia viridula*.

*crispata* { Hook. — *Ptychomitrium*.  
Roth. — *Rhabdoweisia fugax*.

*crispatula* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 499.2. Ad saxa irror. — *Pac.* : Austral. or.*crispipila* C. M. — *Rhacomitrium*.

*crispula* { C. M. — *Rhacomitrium*.  
Sm. — *Dicranoweisia*.

*cucullatifolia* Mitt. — *Rhacomitrium*.*cupularis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1833, p. 89 et in *Forschungsreise...* p. 26.1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.*curvirostris* W. et M. — *Didymodon rubellus*.*curvula* *Bryol. eur. III* (mon. p. II), t. 238; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 249.Gr. *arenaria* Hpe. in *Linn.* 1835-36, p. 401; *C. M. Syn. I*, p. 784.Gr. *incurva* Schleich. in sched.Gr. *Zahlbrückneri* Garov. *Bryol. austr.* p. 26.1. Ad rup. schist. et aren. — *Eur.* : Hercyn., Carinth., Tirol., Helvet.

Gall. occ., Pyr., Ital. super.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 614.*curvula* Husn. (*M. Gall.*). — *G. orbicularis var. longipila*.*cyathocarpa* (Hpe.) Par.Gümbelia *cyathocarpa* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 515.2. Ripar. videtur. — *Pac.* : Austral. or.*cygnicolla* Tayl. — Gr. *pulvinata var. obtusa*.

*cylindrica* { Bryol. germ. — Gr. *ovata var. cylindrica*.  
C. M. — *Rhacomitrium*.  
W. et M. — *Anomodon longifolius*.

*Daviesii* Turn. — *Glyphomitrium*.*decipiens* Lindb. — Gr. *Schultzii*.*densa* Kindb. — Gr. *depilata*.

defoliata *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...*  
p. 29.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

depilata *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 69.

Gr. densa *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

depilis *C. M. Syn.* I, p. 778.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

depressa *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 421.

2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. terrestris C. M. l. c.*

In glareos. marit. — *Am. merid.* : Ibid.

*Dicksoni* Sm. — *Dicranoweisia cirrata.*

*didyma* Mont. — *Rhacomitrium.*

*Doniana* Sm. *Fl. brit.* III, p. 1198 ; *W. P. Sch. Coroll.* p. 48 et *op. cit.*  
p. 259.

Gr. bohémica *Schk.* in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 176.

Gr. obtusa *Schwaegr. Suppl.* I, I, p. 88, t. 25 ; *Brid. Bryol. univ.* I,  
p. 174 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 20), t. 249 ; *C. M. Syn.* I, p. 796.

1. Ad rup. quartz. — *Eur.* : E reg. mont. super. usq. in supraalp-  
praecip. zon. interm. et sept. : Spitzberg. As. : Penins. Tschutschica,  
Kamschatka, Caucas. or. *Am. sept.* : Alberta, Washington, Idaho,  
M. Alb.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 271 et b, 858, 1316.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 216.

« *var. curviseta Lesq. et Jam. Man.* p. 142.

— *Am. sept.* : M. Cascade, Calif.

« *var. elongata W. P. Sch. ll. cc.*

Gr. obtusa *var. elongata Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

« *var. sudetica W. P. Sch. ll. cc.*

Gr. *Doniana* *Brid. op. cit.* p. 175.

Gr. obtusa *var. sudetica Bryol. eur. l. c.*

Gr. *Doniana* *Schwaegr. l. c.* p. 87.

Ut et cum typ. in *Eur.*

*Doniana* *Brid.* — Gr. *Doniana var. sudetica.*

*Drummondii* H. f. et W. — *Glyphomitrium.*

*dura* *C. M.* — *Rhacomitrium.*

*Duseni* (*C. M.*) *Par.*

*Gümbelia Duseni C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 320.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Eckloni* *Spreng. Syst. veg.* IV, II, p. 321 ; *C. M. Syn.* I, p. 787.

1. Saxic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 133, 491.

elator *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 245 ; *C. M. Syn.* I, p. 798 ; *W. P.*  
*Sch. op. cit.* p. 258.

*Dryptodon incurvus* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 194.

Gr. funalis *var. robusta de Not. Syll. et Epil.*

*Rhacomitrium incurvum* *Hüb. Muscol. germ.* p. 201.

*Trichostomum fnnale* *Hsch. Crypt. Cent.* I, Dec. 4.

*Tr. incurvum ej.* in *Fl.* 1819, p. 89.

2. Ad rup. quartz. — *Eur.*: Scand., Alp. Helvet., German., Pyren.; deest in Britann., Voges., Silva Nigra. *As.*: Obi, Alatau, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groënland, M. Rupestr.  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 618 et b.  
 Un. itin. 1863, n. 34.

*elliptica* } C. M. — Rhacomitrium.  
 } Funk. — Gr. commutata.

*elongata* Kaulf. in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II*, p. 15; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 179; *Bryol. eur. III* (mon. p. 28), t. 259; *C. M. Syn. I*, p. 792; *W. P. Sch. op. cit.* p. 268.

*Gr. orientalis* Wils. in *Keur Journ. bot. IX*, p. 323.

*Gr. sessitana* Rab. *Bryoth. eur.* n. 117.

2. Ad rup. humid. — *Eur.*: Scot., Alp. Norveg., Stir., Rhæt., Sabaud. (M. Blanc), Vall. Tell., Tirol. merid. *As.*: Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 616.

« *var. patula* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

*Ad rup. sicc.* — *Eur.*: Alp. Tirol.

*emersa* C. M. — Rhacomitrium.

*ericoides* } *Brid.* — Rhacomitrium microcarpon.

} *Lindb.* — Rhacomitrium canescens *var. ericoides*.

*var. canescens* *Lindb.* — Rhacomitrium canescens.

*var. robusta* *Lindb. et Arn.* — Rhacomitrium canescens *var. robusta*.

*falcata* *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 *et in Fl. antarct. II*, p. 400, t. 151, f. 8; *C. M. Syn. I*, p. 782 *et II*, p. 655.

2. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

*fascicularis* C. M. — Rhacomitrium.

*fasciculata* *Brid.* — } *Gr. apocarpa*.

} *Orthotrichum*.

*filiformis* *W. et M.* — Pterigynandrum.

*flaccida* } *Lindb.* — *Gr. sphaerica*.

} *Royle.* — *Oreoweisia laxifolia*.

*flexicaulis* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 454.

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.

*flexifolia* *Hpe. in Linn.* 1859 60, p. 632.

— *Pac.*: Austral. or.

*flexipilis* *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 92.

1. *Ad saxa silic.* — *As.*: Caucas. centr.

*flexiseta* *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 19 (nom.).

— *Am. sept.*: Calif. (S. Francisco).

*fleruosa* *Griff.* — *Garckeia phascoides*.

*fontinaloides* *Hook.* — *Hydropogon*.

*Forsteri* *Sm.* — *Zygodon*.

*fragilis* *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 257.

2. *Ad rup. granit.* — *Eur.*: Lusitan.

*fragilis* *W. et M.* — *Eucadium verticillatum*.

*frondosa* *Jam. in Bull. U. Stat. nat. Mus. III*, p. 25.

— *Afr.*: Ins. Kerguelen.

*fuliginosa* *W. P. Sch. in C. M. Syn. I*, p. 778.

2. — *Am. sept.*: Mexic. (M. Orizaba).

- funalis (*Schwaegr.*) W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 211 et II ed. p. 254.*  
*Campylopus funalis* Brid. *Mant. M. p. 75.*  
*Dryptodon funalis* ej. op. cit. p. 193.  
*Gr. spiralis* ej. *Bryol. univ. I, p. 771.*  
*Gr. cernua* *Bryol. germ. II, I, p. 174, t. 24.*  
*Gr. spiralis* H. et T. in *Druum. M. Scot. V, 2, n. 29; Bryol. eur. III*  
*(mon. p. 14), t. 242; C. M. Syn. I, p. 789.*  
*Rhacomitrium funale* Hüb. *Muscol. germ. p. 200.*  
*Trichostomum funale* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 150, t. 37.*  
*Tr. patens* β *funalis* H. et T. *Muscol. brit. p. 60.*  
 2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Alatau, Caucas.  
*Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Fret. Smith, Wyoming. *Pac.* :  
 Tasman.  
*Exs.* : Bourg. Pl. Canar. n 232.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 466.  
 Un. itin. 1863, n. 30, 31.  
 « *var. epilosa* Zett. *Grimm. et Andr. exs., n. 11 et Rev. Grimm. Scand.*  
*p. 74.*  
*Gr. imberbis* Kindb.  
 Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Riesengeb., Salisb., Stir.  
 « *var. laxa* W. P. Sch. *ll. cc.*  
 Ut typ. — Vall. Tellin.  
*var. robusta* de Not. — *Gr. elatior.*  
*funalis* { *Bryol. eur.* — *Gr. Schultzii.*  
 { *Wils.* { — *Gr. inflectens.*  
 { — *Gr. nepalensis.*  
*fusca* *Bryol. germ. p.p.* — { *Gr. apocarpa.*  
 { *Gr. conferta.*  
*fuscescens* Mitt. — *Rhacomitrium.*  
*fusco-lutea* Hook. *M. ex. II, p. 9, t. 63; Brid. Bryol. univ. I, p. 188;*  
*C. M. Syn. I, p. 790.*  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.  
*Ganderi* Linpr. *Einig. neue Art. in LXI Jahresb. d. Schl. Gesells. p. 215.*  
 1. Ad rup. schistos. — *Eur.* : Tirol., Pinzgov. (1).  
*geniculata* *Schwaegr.* — *Campylosteleum saxicola.*  
*genuflexa* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungs-*  
*reise... p. 29.*  
 2. Aquat. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.  
*Giberti* Mitt. *M. austr. am. p. 100.*  
 — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.  
*gigantea* W. P. Sch. — *Geheebia cataractarum.*  
*glacialis* { *Bryol. germ.* — *Gr. conferta.*  
 { C. M. — *Rhacomitrium.*  
*glyphomitrioides* Bals. et de Not. — *Ptychomitrium pusillum.*  
*gracilis* Schleich. — *Gr. apocarpa var. gracilis.*  
*Haliakalae* Reicht. *Beitr. p. 567.*  
 Ster. Ad rup. vulcan. — *Pac.* : Ins. Hawai.  
*hamulosa* Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I, p. 14; Lesq. et Jam. Man p. 139.*  
 2. In sabul. — *Am. sept.* : Calif.

(1) *Gebhardi* Spreng. in Steud. Nom. crypt. p. 189, in Syst. veg. omisssa, et in ej. herbar. deflc. — ? Deleatur. (C. M. Syn. I, p. 810).

- Hartmani W. P. Sch. Syn. I ed. p. 214 et II ed. p. 258.  
 Dryptodon Hartmanni Limpin. Deutschl. Laubm. I, p. 789.  
 Gr. incurva Hartm. Skand. Fl. VI ed., p. 407.  
 Gr. montenegrina Breidl et Szyss. in Mem. Acad. Cracov. XIX.  
 2. Rariss. fructif. Ad saxa quartz. umbros. Eur. : Reg. montan. As. :  
 Caucas. occ. et centr.  
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 465 a, b, c, 510, 682 a, b.
- Hausmanniana de Not. Cron. in Comment. II, p. 101 et Epil. p. 694.  
 1. — Eur. : Tirol. (Bautzen).
- helvetica Schleich. — Gr. apocarpa var. alpicola.
- Hendersoni Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 86.  
 — Am. sept. : Oregon.
- heteromalla W. et M. — Leptotrichum homomallum.
- heterophylla Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 271 (nom.) et in  
 Mac. Cat. p. 64.  
 1. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.
- heterosticha C. M. — Rhacomitrium.  
 var. alopecura C. M. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.  
 var. gracilescens C. M. — Rhacomitrium heterostichum var. gracilescens.
- himalayana Mitt. — Rhacomitrium.
- Hoffmanni C. M. p.p. } — Gr. aethiopica.  
 } — Gr. sphaerica.
- Holleri Mdo. in Fl. 1867, p. 40; W. P. Sch. op. cit. p. 250.  
 1. Ad rup. gneiss. — Eur. : Alp. Helvet., Salisburg., Carinth., Tirol.
- homomalla Sm. — Leptotrichum.
- Hookeri Drumm. — Ptychomitrium incurvum.
- humilis Mitt. M. austr. am. p. 100.  
 1. — Am. merid. : Patag. austr.
- hyalino-cuspidata C. M. — Rhacomitrium.
- hypnoides Lindb. — Rhacomitrium lanuginosum.
- imberbis Kze. hb. ; C. M. Syn. I, p. 788.  
 2. Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Chil. austr.
- imberbis Kindb. — Gr. funalis var. epilosa.
- immersens C. M. in Fl. 1890, p. 483.  
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- immerso-leucophaea (C. M.) Par.  
 Gumbelia immerso-leucophaea C. M. Bryol. austr. Georg. p. 41.  
 2. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- incana ♂ Wils. — Gr. commutata.
- inclinata Sm. — Distichium.
- inconspicua Bert. — Fabronia pusilla.
- incurva { Bryol. eur. — Gr. Mühlenbeckii.  
 { Hartm. — Gr. Hartmanni.  
 { Mühlenb. — Ptychomitrium.  
 { Schleich. — Gr. curvula.  
 { Schwaegr. — Gr. contorta.
- inflectens Mitt. M. Ind. or. p. 43.  
 Gr. funalis Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.  
 1. — As. : Nepal.

*insularis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 73.

1. — *Afr.* : Ins. Heard, Kerguelen.

*integridens* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 460.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucum.

*intermedia* Ferg. — Gr. *Ungeri*?

*khasiana* Mitt. *op. cit.* p. 45.

Gr. *commutata* Wils. *op. cit.* p. 324.

Ster. — *As.* : Khasia.

*Jacquini* Garov. — Gr. *sulcata*.

*Jamesii* Aust. — Gr. *montana* var. *truncata*.

*japonica* Dz. et Mk. — *Rhacomitrium*.

*julacea* Hsch. — *Acrocryphaea*.

*Kidderi* James in *Bull. U. St. nat. Mus.* III, p. 25.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*laevidens* Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 88.

1. Ad saxa silic. — *Am. merid.* : Caucas. occ.

*laevigata* } Brid. — Gr. *leucophaea*.  
Mitt. — *Rhacomitrium*.

*lamellosa* C. M. — Gr. *alpestris*.

*lamprocarpa* C. M. — *Rhacomitrium*.

*lanceolata* W. et M. — *Pottia*.

*lanuginosa* } C. M. — *Rhacomitrium*.  
Mitt. (1876). — *Rhacomitrium chrysoblastum*.

*latifolia* } Brid. — Gr. *conferta*.

W. et M. — *Pottia*.

Zett. (fid. Ren. et Card.). — Gr. *platyphylla*.

*laxa* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.

*Gumbelia laxa* ej. *Syn.* I, p. 771 et II, p. 649.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*laxifolia* Hook. — *Oreoweisia*.

*Leibergii* Par.

Gr. *pachyphylla* Lindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 113.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Idaho.

*leiocarpa* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44; *Hpe. et C. M.* in *Linn.* 1853, p. 498.

Gr. *leucophaea*  $\beta$  *subrotunda* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449;  
C. M. *Syn.* I, p. 794.

2. — *Pac.* : Austral. or.

*leucophaca* Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, t. 6, et *Scot. crypt. Fl.* t. 284; *Bryol. eur.* III (mon. p. 23), t. 257; C. M. *Syn.* I, p. 794;  
W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 261.

*Campylopus laevigatus* Brid. *Mant. M.* p. 76.

*Dryptodon leucophaeus* ej. *Bryol. univ.* I, p. 773.

Gr. *campestris* Burch. in Hook. *M. ex.* t. 129 p. p.; Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. *laevigata* Brid. *op. cit.* p. 183.

Gr. *Grtzeniana* Schultz in *Syll. Ratisb.* 1828, p. 134.

Gr. *subfusca* Wils. in *Keim Journ. bot.* IX, p. 323.

2. Ad rup. granit., porphyr. et quartz. — *Eur.* : Reg. campestr. mont. zon. præcip. merid. *As.* : Khasia, Pers., Caucas. *Afr.* : Mediterr.,

ins. Canar., Kilima N'Djaro, C. B. Sp. Am. sept.: Reg. orient., centr. et merid., Washington, Oregon, Montana, Wisconsin, Idaho, Kansas, Calif., etc. Pac.: Tasman., Austral. or.

*Exs.*: Bourg. Pl. Canar. n. 26.

Drumm. M. bor. am. II ed. n. 31.

Rab. Bryoth. eur. n. 185, 920, 1329, 1332.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 212.

var. *epilosa* Warnst. — Gr. leucophaea var. latifolia.

• var. *latifolia* Limpr. Bryoth. siles. n. 163 et Laubm. Deutschl. I, p. 742.

Gr. leucophaea var. *epilosa* Warnst. Moosfl. pror. Brandenb. p. 47.

Rupic. — Eur.: Brandenburg, Riesengeb.

*leucophaea* { C. M. p. p. — Gr. campestris.  
Hsch. — Gr. Schiedeana.  
W. P. Sch. — Gr. subleucophaea.

var. *subrotunda* Wils. — Gr. leiocarpa.

*leucophaeola* C. M. in Linn. 1880-83, p. 456.

2. — Am. merid.: Alp. Argentin. Tucuman.

*Lisae* de Not. — Gr. trichophylla var. meridionalis.

*longirostris* Hook. M. ex. t. 62; Brid. Bryol. univ. I, p. 182; C. M. Syn. I, p. 795; Mitt. M. austr. am. p. 101.

Gr. peruviana Sull. in U. St. Expl. Exped. 1859, p. 8, t. 5.

1. Saxic. — Am. merid.: And. Peruv. et Boliv.

*Exs.*: Mandon Pl. Boliv. n. 1631.

*Lorentziana* (C. M.) Par.

Gumbelia *Lorentziana* C. M. in Linn. 1880-83, p. 450.

1. — Am. merid.: Argentin. Tucum. subtropic.

*Lubdomedae* Rab. — Gr. subtumida.

*lurida* Wils. { -- Gr. ovata.  
— Gr. ovata var. affinis.

*Mac Leana* Rehm. M. Afr. austr. n. 493.

— Afr.: C. B. Sp. or.

*macrotheca* Mitt. M. Ind. or. p. 44.

Gr. oblonga Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

1. — As.: Sikkim.

*mammillaris* Poech. — Gr. orbicularis.

*Manniae* C. M. in Fl. 1887, p. 223.

2. Ad rup. sicc. — Am. sept.: Columb. brit., Calif.

*maritima* Turn. Muscol. Hib. p. 23, t. 3; Brid. Bryol. univ. I, p. 164; C. M. Syn. I, p. 781; W. P. Sch. Coroll. p. 46 et Syn. II ed. p. 244.

Gr. alpicola β *maritima* Wahlenb. Fl. Lapp. p. 320.

Gr. rigida Brid. op. cit. p. 768.

*Schistidium* *maritimum* Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 235.

1. Ad scopul. silic. marit. — Eur.: Ins. Urior., Scand., Britann., Armoric. Am. sept.: Terr. nov., ins. Miquelon, Massachussets.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 183, 1081.

*maritima* Mac. — Gr. crassinervia.

*membranacea* Mitt. — Rhacomitrium.

*microcarpa* C. M. p. p. { — Rhacomitrium.  
— Rhacomitrium sudeticum.



- micromitria W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1632.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- microtricha C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 70.  
1 et 2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- minuta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...*  
p. 30.  
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- minutifolia C. M. in *op. cc. pp.* 81 et 27.  
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- mollis *Bryol. eur. III* (mon. p. ), t. 253 ; C. M. *Syn. II*, p. 656 ;  
W. P. Sch. *op. cit.* p. 266.  
Gr. orthotrichoides Hartm. *Skand. Fl. V ed.*, p. 378.  
2. Ad rup. et sax. humid. — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* :  
Groenland.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 464, 512.  
Un. itin. 1863, n. 38.
- « var. aquatica W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 222 et *II ed. l. c.*  
In lacun. rup. et ad rivul. niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Val. Tell.,  
Rhaet., summ. Pyr., Sierra Nevada. *As.* : Caucas. occ.  
*Exs.* : Un itin. 1863, n. 37.
- montana (Hpe.) *Bryol. eur. III* (mon. p. 26), t. 250 ; W. P. Sch. *op. cit.*  
p. 264.  
*Gümbelia montana* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124 ; C. M. *Syn. I*, p. 774.  
2. Ad rup. aren. granit. et porphy. — *Eur.* : Scand., Westphal.,  
Hassia, Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Helvet., Vall. Rhen., Gall.  
occ. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon,  
Montana, Wyoming, Idaho, Nevada, M. Calif.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 509.  
Rab. Bryoth. eur. n. 183, 563, 1318.  
Sull. et Lesq. M. bor. am. *II ed.* n. 215.
- « var. brachyodon (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 145.  
Gr. brachyodon Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 45.  
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.
- « var. truncata Lesq. et Jam. *l. c.*  
Gr. Jamesii Aust. *l. c.*  
Gr. orbicularis James in *Bot. King's Exped.* p. 403.  
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- montenegrina Breidl. et Szysz. — Gr. Hartmani.
- Mühlenbeckii W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 212 et *II ed.* p. 255.  
*Campylopus pulvinatus* var. *tenuis* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed.*, p. 748 et  
*II*, p. 776.  
*Dryptodon Schultzii* Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 373, n. 4 (p.p. ? *fid.*  
*Lindb.*).  
Gr. *incurva* *Bryol. eur. III* (mon. p. 15), t. 243 ; Hartm. *Skand. Fl. V*,  
*VI et VII ed. p.p.*  
Gr. Hartmani W. P. Sch. *Coroll.* p. 47 p.p. (*fid. Lindb.*).  
Gr. *rugulosa* Lindgr. in *sched. et Lindbl. in Bot. Not.* 1845, p. 88 (*sine*  
*diagn.*).  
Gr. *trichophylla* Hartm. *Skand. Fl. V-IX ed. p.p. ?*  
Gr. *trichophylla* var. *Mühlenbeckii* Husn. *Muscol. gall.* p. 135.  
Gr. *trichophylla* var. *septentrionalis* W. P. Sch. *Coroll.* p. 47 et *Syn. I ed.*  
p. 213.

2. Ad rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. : Scandin. med., Tirol., Voges., Alp. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, M. Calif.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1012, 1206.  
 Un. itin. 1863, n. 15 ?, 32, 33.
- Mühlenbergii* P. B. — *Ptychomitrium incurvum*.  
*mutabilis* Opitz. — *Lescurea striata*.
- mutica* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 631.  
 Gr. apocarpa ♂ *mutica* H. f. et W. *Fl. N. Zeal.* ?  
 — *Pac.* : Austral. or. (1).
- neilgherriensis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 62 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 44.  
 Gr. ovata *Mont.* in *M. Neilgh.* n. 54 ?  
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
- nepaleusis* Mitt. *op. cit.* p. 46.  
 Gr. funalis *Wils.* in *Kew Journ. bot.* IX. p. 323.  
 1. — *As.* : Nepal. or.
- Nevii* C. M. — *Rhacomitrium*.  
*nigricans* Lam. et DC. — Gr. ovata.  
*nigrita* { C. M. — *Rhacomitrium*.  
 { Sm. — *Catoscopium*.  
*nigro-viridis* H. et T. — Gr. apocarpa.  
*nivalis* Kindb. — Gr. tenerrima.  
*nuda* Turn. — *Discelium*.  
 n° 3 Griff. *Not.* p. 413. — *Bartramia* ?
- nutans* Br. in *Fl.* 1829, p. 391.  
 — *As.* : Minor (Smyrn.).
- obliqua* Bryol. germ. — Gr. ovata var. *obliqua*.  
*oblonga* { Schrank. — *Orthotrichum leiocarpum*.  
 { Wils. — Gr. macrotheca.  
 { Brid. — Gr. plagiopodia.  
*obtusata* { Lindb. — *Rhacomitrium sudeticum*.  
 { Schwaegr. — Gr. *Donniana*.  
 var. *elongata* Bryol. eur. — Gr. *Donniana* var. *elongata*.  
 var. *sudetica* Bryol. eur. — Gr. *Donniana* var. *sudetica*.
- obtusata* (Hpe. et C. M.) Par.  
*Gümbelia obtusata* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 497.  
 1. — *Pac.* : Austral. felix.
- obtusolinealis* C. M. in *Fl.* 1890, p. 484.  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- occulta* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 38.  
 1. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- ochracea* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise.* p. 30.  
 Gr. chlorocarpa Mitt. ?  
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- Oertzeniana* Schultz. -- Gr. *leucophaea*.

---

(1) *nana* Schleich. in *Steud. Nom. crypt.* p. 189 ; C. M. *Syn.* I. p. 810. — ? *Deleatur*.

Olneyi Sull. *M. of U. St.* p. 37 et *Id. M.* p. 67, t. 42; Lesq. et Jam. *Man.* p. 142.  
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario, Kansas, reg. or.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 141 et II ed. n. 209.

orbicularis Bryol. *eur.* III (mon. p. 13), t. 240; *W. P. Sch. op. cit.* p. 247.

Dryptodon obtusus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 198 p.p.

Gr. africana de Not. *Syll.*

Gr. mammillaris Poech in *M. Bohem.*

Gümbelia orbicularis C. M. *Syn.* I, p. 775.

1. Ad mur. calcar. — *Eur.* : Reg. med. et merid. As. : Persia, Caucas.,  
 As. minor. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. Bryoth. *eur.* n. 316, 513, 1319.

« var. africana Besch. *Cat. M. Alger.* p. 17.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« var. longipila Husn. *Muscol. gall.* p. 134.

Gr. curvula ej. *M. Gall.* n. 217.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. sept. occ.

« var. Therioti Corbière in *Rev. bryol.* 1890, p. 21.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. (Le Mans).

orbicularis James. — Gr. montana var. truncata.

orientalis Wils. — Gr. elongata.

ornithopodioides W. et M. — Pterogonium gracile.

orthotrichacea C. M. — Rhacomitrium.

orthotrichoides Hartm. — Gr. mollis.

ovalis Lindb. — Gr. commutata.

ovata Web. et Mohr *It. Suec.* p. 132, t. 2, f. 4; Brid. *Bryol. univ.* I,  
 p. 176; *Bryol. eur.* III (mon. p. 21), t. 54; C. M. *Syn.* I, p. 796;  
*W. P. Sch. op. cit.* p. 260.

Dicranum ovatum Funk *Fasc. IV Crypt.* n. 86.

Gr. commutata Mac. *Canad. M. n.* 91 p.p.

Gr. lurida Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 41 p.p.

Gr. nigricans Lam. et DC. *Syn. Fl. Gall.* n. 1215? Brid. *op. cit.* p. 178.

Gr. patens Bryol. *germ.* II, I, p. 148, t. 21.

Gr. sciuroides *Ibid.* p. 155, t. 22.

Gümbelia bogotensis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 375 et in *Linn.*  
 1863. p. 143.

1. Saxic. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in supraalp. As. : Penins.  
 Tschutschica. Jenin. sup., Alp. Yunnan, Khasia, Sikkim, M.  
 Neilgherr., Ceylan, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland,  
 Labrador, Ontario, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho,  
 Nevada occ., M. New Jersey, Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov.  
 Granat. et Quitens.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 59.

Rab. Bryoth. *eur.* n. 216, 1082.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 213.

« var. affinis (Bryol. *germ.*) *Bryol. eur. l. c.* t. 255; C. M. *l. c.*; *W.*  
*P. Sch. l. c.*, p. 261.

Gr. affinis Bryol. *germ.* II, I, p. 142, t. 21; Brid., *op. cit.* p. 178.

Gr. affinis var. macrocarpa *ibid.*

Gr. affinis var. ramosissima *ibid.*

Gr. canescens Schleich. *Catal. pl. Helv.* 1807, n. 29.

Gr. lurida Wils. in *sched.* n. 285 p.p.

Gr. ovata γ canescens Brid. *op. cit.* p. 177.

Loc. irrig. — *Eur.* : Passim. As. : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* :  
 M. Rupestr., Nov. Mexic.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 214.

- « *var. cylindrica* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*  
*Gr. cylindrica* *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 23.*  
*Locis umbr. vall. alp. in Eur.*
- « *var. obliqua* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*  
*Gr. obliqua* *ibid. p. 153, t. 22; Brid. op. cit. p. 180.*  
*Loc. sicciss., ventos. in Eur.*
- « *var. subturbinata* *Brid. op. cit. p. 177.*  
*— As. : Kamschatka.*
- ovata* { *H. et T. — Gr. commutata.*  
*Mont. — Gr. neilgherriensis ?*  
*Schrank. — Orthotrichum anomalum.*  
*var. canescens* *Brid. — Gr. ovata var. affinis.*
- pachyloma* *Mont. — Sciaromium.*
- pachyneurula* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 65.*  
*Ster. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.*
- pachyphylla* *C. M. in Fl. 1885, p. 422.*  
*2. Rupic. — Am. merid. : M. Fuegiae.*
- pachyphylla* *Leib. — Gr. Leibergii.*
- Panschii* *C. M. in Koldewey's Nord-Pol. Exped. p. 72.*  
*— Am. sept. : Ins. Sabine.*
- papillosa* *Kindb. — Gr. elatior. var. asperula.*
- parasitica* *Voit. — Seligeria recurvata.*
- patagonica* *Mitt. — Scouleria.*
- patens* { *Bryol. eur. — Rhacomitrium.*  
*Bryol. germ. — Gr. ovata.*
- pensilvanica* *Schwaegr. — Gr. pilifera.*
- peruviana* *Sull. — Gr. longirostris.*
- Philibertiana* *D<sup>na</sup> E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 51.*  
*2. Ad rup. quartz. — Am. sept. : Idaho.*
- phyllantha* *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 83.*  
*Ster. Rupic. — As. : Caucas. occ.*
- pilifera* *P. B. Prodr. p. 58; Brid. Bryol. univ. I, p. 173; C. M. Syn. I, p. 271.*  
*Gr. apocarpa β pilifera* *Brid. Sp. M. I, p. 97.*  
*Gr. pensilvanica* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 21, t. 45; Sull. M. of U. St. p. 37 et Ic. M. p. 68, t. 43; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 56; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 138 et II ed. n. 210.*  
*Weisia pilifera* *Roehl. in Ann. Wett. Ges. p. 113.*  
*2. Rupic. — Am. sept. : Niagara, reg. or. et centr.*
- plagiopodia* *Hedw. Sp. M. p. 78, t. 15; Brid. Bryol. univ. I, p. 162; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 236; C. M. Syn. I, p. 779; W. P. Sch. op. cit. p. 246.*  
*Coscinodon plagiopus* *Spreng.*  
*Gr. obtusa* *Brid. in Schrad. Journ. IV, p. 276.*  
*Gr. plagiopus* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 95.*  
*1. Ad rup. arenac. — Eur. : German. (vall. Saalae); Pyren. (fid. C. M.); deest. in Britann. et in Gall. As. : Caucas. Am. sept. : Alberta, Columb. brit., M. Rupestr., Missouri.*  
*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 126.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 204.*

- \* *var. arvernica* Husn. *Muscol. gall.* p. 125.  
Gr. arvernica Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 24.  
Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvernica).
- \* *var. pilifera* Lesq. et Jam. *Man.* p. 138.  
Gr. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 45?  
Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit., Colorado, Missouri.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 511.
- plagiopus* Schwaegr. — Gr. *plagiopodia*.
- platyphylla* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 136.  
Gr. apocarpa *var. platyphylla* Lindb. in *Meddel...* 1886, p. 253.  
*Schistidium latifolium* Zett. *Rev. Grimm.* p. 53 (*fid. Limpr., Ren. et Card.*).  
1. — *Eur.* : Norveg., Tatra. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.
- plicata* Opitz. — *Lescuraea striata*.  
*polyodon* Ehrh. — Gr. *apocarpa*.  
? *pomiformis* Brid. — *Syrrophodon*.
- praemorsa* (C. M.) Par.  
*Giumbelia praemorsa* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 452.  
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarc.
- procera* Bals. et de Not. — *Rhacomitrium sudeticum*.
- procumbens* Mitt. in *Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.  
*Giumbelia procumbens* F. v. Müller, *Frag. Phyt. Austral. XI, Suppl.* p. 114.  
2. — *Pac.* : Austral. (Victoria).
- prolifera* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 67.  
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- pruinosa* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 241.  
Gr. *apocarpa var. pruinosa* Husn. *Muscol. gall.* p. 123.  
Gr. *certa var. pruinosa* Braithw. *Brit. Mosses*.  
1. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia. *Am. sept.* : Idaho.
- pseudo-patens* C. M. — *Rhacomitrium*.
- pullulans* Spreng. — *Trichostomum tenue*.
- pulvinata* (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 88, t. 13; *Bryol. eur. III* (mon. p. 12), t. 239; *C. M. Syn. I*, p. 783; *W. P. Sch. op. cit.* p. 248.  
*Afzelia pulvinata* Ehrh. *Crypt.* p. 163.  
*Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis* Dill. *Hist. M.* p. 395, t. 50, f. 65.  
Br. *pulvinatum* L. *Sp. pl.* p. 1586.  
*Campylopus pulvinatus* Brid. *Mant. M.* p. 75.  
*Dicranum pulvinatum* Schwaegr. *Suppl. I, I*, t. 189.  
*Dryptodon pulvinatus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 196.  
*Fissidens pulvinatus* Hedw. *Sp. M.* t. 58, f. 40.  
*Leersia pulvinata* Hedw. *Fund. M. I*, t. 10, f. 65.  
*Trichostomum pulvinatum* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 109.  
1. In mur., tect., sax., rar. ad arb. — *Eur.* : *Vulgatiss.*, arctic. except. As. : Pers., Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., ins. Azor., Abyss. *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Montana, Utah, Nevada, Idaho, Arizona, Calif. *Pac.* : Alp. Austral., Nov. Zeland., Tasman.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 90.

Rab. Bryoth. eur. n. 319 b, 1257.

W. Sch. M. Abyss. n. 465.

var. *africana* H. f. et W. — Gr. *pulvinata* var. *obtusa*.

« var. *asphaltica* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113.

— Afr. : Palaestina.

« var. *longipila* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 206 et II ed. p. 249.

Dicranum pulvinatum var. *argentatum* Turn. *Musc. Hib.* p. 78, t. 3, f. I ?

Dryptodon pulvinatus var. *argentatus* Brid. op. cit. p. 197 ?

Præcip. calcic. — Eur. : Reg. sept., Stiria.

« var. *obtusa* (Brid.) Bryol. eur. l. c. ; C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Dryptodon obtusus Brid. op. cit. p. 198 p.p.

Fissidens pulvinatus ♀ *africanus* Hedw. *Sp. M.* p. 159, t. 40.

Gr. *cygnicolla* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449.

Gr. *pulvinata* var. *africana* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 75.

Ad saxa arenac. — Eur. : Cum typ. Afr. : Austral. Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho, Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

« var. *viridis* W. P. Sch. *Syn.* I et II ed. II. cc.

Loc. humid. ? — Eur. : Gall. centr. (Limoges), Luxembourg, Neu-mark.

*pulvinatula* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

l. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*pusilla* Schrad. — Seligeria.

*pygmaea* C. M. *Syn.* I, p. 787.

Gr. *africana* Hpe. in *Pl. Preiss. ed. Lehmann II*, p. 116.

Gr. *trichophylla* var. *australis* ej. in *Preiss. M. exs.*

l. Rupic. — Pac. : Austral., Tasman.

*quadricruris* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 462.

l. — Am. merid. : Argentin. subtropic. (1).

*ramulosa* Lindb. — Rhacomitrium microcarpum.

*Raui* Aust. — Coscinodon.

*recurvata* Hedw. — Seligeria.

*recurvirostris* Sm. — Didymodon rubellus.

*redunca* Wils. in *Keo Journ. bot.* IX, p. 323 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 43.

2 ? — As. : Sikkim.

*reflexidens* C. M. *Syn.* I, p. 795 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 101.

2. — Am. merid. : Chil. austr.

? *retorta* Wils. — Hyophila rufescens.

*rhapidostega* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 459.

l. — Am. merid. : Alp. Argent. Salt. subtropic.

*rigida* Brid. — Gr. *maritima*.

*rivularis* Schwaegr. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.

*robusta* } Bryol. germ. — Gr. *apocarpa*.

Ferg. — Gr. Schultzei.

---

(1) *ramosa* Schleich. in Steud. *Nom. crypt.* p. 189 ; C. M. *Syn.* I, p. 810. — ? Deleatur.

*rubella* Roth. — Didymodon.

*rufa* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*rugulosa* Lindgr. — Gr. *Mühlenbeckii*.

*rupestris* C. M. — *Rhacomitrium*.

*rupicola* W. et M. — *Blindia acuta*.

*sarcocalyx* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 66.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

*sardoa* de Not. — Gr. *trichophylla* var. *meridionalis*.

*saxatilis* Mitt. op. cit. p. 97.

Ad saxa aqual. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*saxicola* H. et T. — *Campylosteleum*.

*Schiedeana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 765.

Gr. *leucophaea* Hsch. in *Deppe et Sch. M. Mexic.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*Schimper* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 584 ; C. M. *Syn.* I, p. 792.

2. — *Afr.* : Abyss.

*Schisti* { Engl. Rot. — *Blindia acuta*.  
          { (fid. C. M.). — *Cynodontium*.  
          { Sm. { (fid. Limpr.). — *Dicranum fulvillum*.

*Schleicheri* Spreng. — Gr. *apocarpa* var. *gracilis*.

*Schubartiana* Ltz. — *Oreae Martiana*.

*Schultzii* (Brid.) Wils. *Bryol. brit.* p. 157, t. 44 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 251.

*Dryptodon Schultzii* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 199.

Gr. *decipiens* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl.* VIII ed. p. 386.

Gr. *funalis* *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 247 ; C. M. *Syn.* I, p. 799.

Gr. *robusta* Ferg. mss. ; Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* 1872, p. 196, t. 124.

*Trichostomum decipiens* Schultz. *Fl. Starg.* p. 70.

1. Ad saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. et montan., rar. subalpin. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. *Bryoth.* eur. n. 561, 1256 et b.

*sciuroides* *Bryol. germ.* — Gr. *ovata*.

*Scouleri* C. M. — *Scouleria aquatica*.

*Seligeri* W. et M. — *Seligeria pusilla*.

*serrato-mucronata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 26.

Gr. *apocarpa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, n. 84?

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*sessitana* de Not. *Epil.* p. 704 (1).

Gr. *alpestris hybrida* Chalubinski Grimm. *Tatr.* p. 68 p.p.

Gr. *anceps* Boul. *M. Fr.* I, p. 271.

1. Rupic. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pedemont. As. : Caucas. occ. et centr.

---

(1) Spec. vera ? (cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 2).

*sessitana* Rab. — Gr. elongata.  
*silvatica* Willd. — *Ulotia crispa*.

*sinaica* (Hpe.) *Bryol. eur. III* (mon. p. 11).

*Gümbelia sinaica* Hpe. (1) in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 772.

1. — *As.* : Persia. *Afr.* : M. Sinaï.

*speciosa* C. M. — *Rhacomitrium*.

*sphaerica* W. P. Sch. *Stirp. norm.* 1814 et *op. cit.* p. 239.

*Anodon pulvinatus* Rab. *Deutsch. Krypt. Fl.*

*Anoetangium flaccidum* de Not. in *Mem. Acad. Tor.* 1836, p. 254.

*A. pulvinatum* Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II*, p. 207.

*Gr. flaccida* Lindb. *M. Scand.* p. 30.

*Gr. Hoffmanni* C. M. *Syn. I*, p. 780.

*Gymnostomum pulvinatum* Hedw. *Sp. M.* p. 36, t. 3.

*Schistidium pulvinatum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 114; *Bryol. eur. III* (mon. p. 6, t. 231).

1. Ad rup. basalt. et silic. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in subalp. in zon. intermed. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Abyss. *Am. sept.* : Canada.

*spiralis* H. et T. — Gr. funalis.

*splachnoides* { *Engl. Bot.* — *Dissodon*.  
                   { *Sm.* — *Tayloria tenuis*.

*Starkeana* W. et M. — *Pottia*.

*Stirtoni* W. P. Sch. *op. cit.* p. 270.

*Ster.* Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scot.

*stolonifera* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 28.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*streptophylla* Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, p. 8, t. 6.

1. — *Am. merid.* : And. Peruv.

*streptophylla* Kindb. — Gr. tortifolia.

*striata* { Hedw. — *Orthotrichum leiocarpum*.

          { W. et M. — *Rhabdoweisia fugax*.

*stridita* Turn. — Gr. apocarpa var. *gracilis*.

*strictifolia* Mitt. — *Rhacomitrium*.

*strigosa* Brid. — Gr. apocarpa.

*stylostegia* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 25.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*subcrispipila* C. M. — *Rhacomitrium*.

*subfusca* Wils. — Gr. leucophaea.

*subincurva* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 135.

*Ster.* — *Am. sept.* : ?

*sublamprocarpa* C. M. — *Rhacomitrium*.

*subleucophaea* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 164.

*Gr. leucophaea* W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 472.

2. — *Afr.* : Abyss.

*sublurida* Stirt. — *Rhacomitrium heterostichum* var. *slopecurum*.

---

(1) Ex Hpe. ips. forsan forma depauper. *Gr. leucophaeae*.



- subnigrita* C. M. — *Rhacomitrium*.  
*suborthotrichacea* C. M. — *Rhacomitrium*.  
*subovata* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1634.  
     — *Am. merid.* : And. Boliv.  
     « *var. laevipila* ej. l. c. n. 1635.  
     — *Am. merid.* : Ibid.  
*subsecunda* Mitt. — *Rhacomitrium*.  
*subsquarrosa* Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 270.  
     Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia.  
*subsulcata* Limpl. *Deutschl. Laubm.* p. 757.  
     Gr. *alpestris* Rab. *Bryoth. eur.* n. 1127.  
     Gr. *alpestris hybrida* Chalubinski *Grimm. Tatr.* p. 68 p.p.  
     1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg., Tatra, Stiria, Tirol. As. : Caucas.,  
     occ. et centr.  
*subtumida* W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. I*, p. 353.  
     Gr. *Lubdomedae* Rab. *Bryoth. eur.* n. 510.  
     2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Transilvan.  
*sudetica* Schwaegr. — Gr. *Donniana* var. *sudetica*.  
*sulcata* Saut. in *Fl.* 1841, I, p. 39; *Bryol. eur. III (mon. p. 27), t. 252*;  
     W. P. Sch. *op. cit.* p. 265.  
     *Campylopus caespiticius* Brid. *Mant.* p. 77.  
     *Dryptodon caespiticius* ej. *Bryol. univ. I*, p. 200 (f. *id. C. M.* : *vix, f. id. W. P. Sch.*).  
     Gr. *alpestris mutica* de Not. *Syll. n.* 325.  
     Gr. *caespitici* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 172.  
     Gr. *Jacquini* Garov. *Bryol. austr. exc.* 1840, p. 25 et *Cat. di alc. crittog.*  
     1837, pp. 7 et 25.  
     *Gümbelia caespiticia* C. M. *Syn. I*, p. 773.  
     2. In rup. schist. semidecomp. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tatra, Morav.,  
     Stir., Carinth., Vall. Tell., Sabaud., Helvet., Arvern., Pyren. As. :  
     Taimyr, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland.  
     var. *subimberbis* Lindb. — Gr. *alpestris* var. *subimberbis*.  
*sulcipila* C. M. — *Rhacomitrium*.  
*sundaica* Mitt. — *Rhacomitrium*.  
*symphyodonta* C. M. } — *Rhacomitrium*.  
                                   } — *Rhacomitrium nigrum* (f. *id. Mitt.*).  
*syntrichiacea* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.  
     Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.  
*tenella* (C. M.) Par.  
     *Gümbelia tenella* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.  
     2. Ad rup. sicc. — *Am. merid.* : Columb. brit., Idaho.  
     *Ers.* : Mac. Canad. M. n. 501.  
*tenera* Zett. — Gr. *apocarpa* var. *filiformis*.  
*tenerima* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40, t. 6 A.  
     Gr. *nalis* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 271; *Mac. Canad.*  
     M. n. 415.  
     1. ♂ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.  
*tenuicaulis* Hpe. (?) in *Jaeg. Ad. I*, p. 350.  
     — *Am. merid.* : Chile.

teretineris *Limpr. Einig. neue Art...* p. 13.

? *Schistidium teretineris* *ej. Deutschl. Laubm. I*, p. 717.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Austria super, Stir., Tirol., Helvet.

tergestina *Tomm. in Bryol. eur. III (mon. p. 24), t. 253; C. M. Syn. I*, p. 794; *W. P. Sch. op. cit.* p. 262.

Gr. crinita var. *Garov. M. Com. Dec. VII.*

2. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Wurtemb., Galloprov., Tirol., Tatra, Siles., Morav., Salisb., Stir., Helv., Istria, Austria sup. *As.*: Tibet occ.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 184, 370.

Un. itin. 1863, n. 35, 36.

tergestina × orbicularis *Philib. in Husn. Muscol. gall. p. 127.*

— *Eur.*: Galloprov.

torquata *Grev. Scot. crypt. Fl. n. 40, t. 199; W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 210 et *II ed.* p. 253; *Braithw. Brit. Moossfl. XI*, t. 47 E. (1).

*Dryptodon torquatus* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 772.

Gr. torta *Bryol. germ. II, I*, p. 279, t. 24.

*Zygodon torquatus* *Liebm. in Wickstroem Jahresb. Deutsch. v. Beilschm., f. 1839-42, p. 430 (excl. fruct. ad Amphoridium lapponicum pertin.); C. M. Syn. I*, p. 682.

2. Ad rup. praerupt. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. zon. intermed. et septentr.: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Behring, Washington, Idaho (c. fr.!), Wyoming (c. fr.!).

*Exs.*: Drumm. M. bor. am. I ed., n. 58.

Mac. Canad. M. n. 91.

Rab. Bryoth. eur. n. 277, 617, 1128.

Un. itin. 1867, n. 95.

*Torreyana* *Brid. — Gr. apocarpa.*

torta *Bryol. germ. — Gr. torquata.*

tortifolia *Kindb. in Mac. Cat. p. 68.*

Gr. streptophylla *ej. in Bot. Notis. 1881, pp. 184-187 et in Rev. bryol. 1884, p. 13.*

2. Rupic. — *Eur.*: Norveg. *Am. sept.*: Columb. brit.

tortuosa *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 510 et Fl. Antarct. II*, p. 400, t. 151, f. 7; *C. M. Syn. I*, p. 782.

2. — *Am. merid.*: Ins. Maclov.

trichodes *Engl. Bot. — Brachyodus.*

trichodon *Brid. — Gr. apocarpa var. gracilis.*

trichophylla *Grev. Scot. crypt. Fl. II*, t. 100; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 188; *Bryol. eur. III (mon. p. 16), t. 244 (excl. syn. Gr. Schultzei); C. M. Syn. I*, p. 785 (id.); *W. P. Sch. op. cit.* n. 256.

*Dryptodon trichophyllus* *Brid. op. cit.* p. 771.

Gr. californica *Mac. Canad. M. n. 93.*

2. Ad saxa arenac. et granit. — *Eur.*: Reg. campestr. montos. et montan. zon. intermed. *As.*: Minor. *Afr.*: Alger., Madeir. *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

---

(1) Cf. D<sup>ns</sup> E. G. Britton in *Rev. bryol.* 1889, pp. 38 et 64, et in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, pp. 106-111, c. ic. fructus.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 92.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 681 et b.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 207, 208.

var. *australis* Hpe. — Gr. *pygmaea*.

« var. *lusitanica* W. P. Sch. op. cit. p. 257.  
 Ad rup. granit. — Eur. : Lusitan.

« var. *meridionalis* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.  
 Gr. *ancistroides* Mont. Syll. p. 35; C. M. Syn. I, p. 786.  
 Gr. *Lisae* de Not. Epil. p. 15 et Syll. p. 211; C. M. l. c.  
 Gr. *sardra* de Not. et C. M. ll. cc.

Ut typ. — Eur. : Merid., insul. et peninsul. As. : Caucas. or. Afr. :  
 Alger. Am. sept. : Calif.

var. *Mühlenbeckii* Husn. — Gr. *Mühlenbeckii*.  
 var. *septentrionalis* W. P. Sch. — Gr. *Mühlenbeckii*.

*trichophylloidea* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1633.  
 — Am. merid. : And. Boliv.

*trifaria* W. et M. — *Seligeria tristicha*.

*triformis* de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, p. 102 et Epil. p. 707;  
 W. P. Sch. op. cit. p. 242.  
 1. In praerupt. umbros. — Eur. : Ital. sup. (pr. Sessitem).

*tristicha* Schwaegr. — *Seligeria*.  
*uncinata* Kaulf. — Gr. *contorta*.

Unger Jur. in Ung. et Ky. « die Ins. Cypern » p. 160; W. P. Sch. op.  
 cit. p. 853.

Gr. *alpestris* Schleich. (fd. Jaeg. Ad. II, p. 765).  
 Gr. *alpestris* var. Unger Husn. Muscol. gall. p. 129.  
 Gr. *anceps* Boulay M. Fr. p. 371 ? (fd. W. P. Sch.).  
 Gr. *intermedia* Ferg. in Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 26 (ad Gr. *alpes-*  
*trein referatam*) ?

1. In rup. aphanit. — Eur. : Scotia, Alp. Stir., Tirol., Pedemont.  
 (M. Blanc, quoad Gr. *ancipitem*). As. : Cypr.

*unicolor* Grev. Scot. crypt. Fl. II, p. 123; Brid. Bryol. univ. I, p. 182;  
 Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 260; C. M. Syn. I, p. 793; W. P. Sch.  
 op. cit. p. 268.

Gr. *atrata* Drumm. M. bor. am. I ed., n. 57.

2. Ad rup. humid. — Eur. : Scandin., Angl., Rhaet., Salisburg., Stiria,  
 Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc); Hercyn. (ster.). Am.  
 sept. : Lac. Super., Columb. brit., M. Alb. et Rupestr., Minnesota.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 95.

Rab. Bryoth. eur. n. 615.

*unicurris* C. M. in Linn. 1880-83, p. 463.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

*urceolaris* Bryol. germ. — Gr. *conferta* var. *urceolaris*.

*urnulacea* C. M. Bryol. austr. Georg. p. 37.

1. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

*varia* Mitt. — *Rhacomitrium* (1).

---

(1) *ventricosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. Syn. I, p. 810. —  
 Deleatur.

*vernicosula* C. M. in *Linn.* 1880-85, p. 458.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*verticillata* W. et M. — *Eucladium*.

*viridula* Roth. { (fid. Brid.). — *Fissidens exilis*.  
(fid. Limpr.). — *Weisia*.

*vulcanica* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*Watsoni* Lesq. et *Jam. Man.* p. 140.

Gr. *ancistroides* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 13.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

*Willii* C. M. — *Rhacomitrium*.

*Wrightii* Aust. — *Coscinodon*.

*Zahlbruckneri* Garov. — Gr. *curvula*.

*zygodontoides* C. M. — *Rhacomitrium* (1).

**GUMBELIA** Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124.

Spec. omn. non indicatae GRIMMIAE ejusd. nom.

*aquatica* C. M. — *Cinclidotus*.

*austro-leucophaea* C. M. — *Grimmia*.

*bogotensis* Hpe. — Gr. *ovata*.

*caespiticia* C. M. — Gr. *sulcata*.

*elliptica* Hpe. — *Grimmia commutata*.

*fontinaloides* C. M. — *Cinclidotus*.

*ovalis* C. M. — *Grimmia commutata*.

*riparia* C. M. — *Cinclidotus*.

♂ *terrestris* C. M. — *Barbula Brebissonii*.

*Scouleri* C. M. — *Scouleria aquatica*.

**GYMNOCEPHALUS** Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 87.

*androgynus* Schw. — *Aulacomnium*.

*conoidens* Schw. — *Zygodon Forsteri*.

*inordinatus* Brid. — *Aulacomnium palustre*.

*palustris* Schwaegr. — *Aulacomnium*.

**GYMNOCYBE** Fr. *St. agr. Femsj.* p. 27.

*androgyna* Fr. — *Aulacomnium*.

*marginata* Ångstr. — *Aulacomnium*.

*palustris* Fr. — *Aulacomnium*.

var. *alpestris* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *alpestris*.

var. *fascicularis* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *fascicularis*.

var. *imbricata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *imbricata*.

var. *inordinata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *inordinata*.

var. *ramosa* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephale*.

*turgida* Lindb. — *Aulacomnium*.

**GYMNOPIIUM** W. P. Sch. *hb.*

*dendroides* W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

*magellanicum* W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Gr. *Boschbergiana* C. M.

*exannulata* Lindb.

*leptotricha* C. M.

*leucophaeoides* C. M.

Gr. *minutula* C. M.

*subovata* C. M. (nom. mutan-  
dum; cf. n. 159).

**Gymnoporus** *Lindb. M. Scand. p. 28 (sect. ORTHOTRICH).*

**GYMNOSTOMUM** *Hedw. Fund. M. II, p. 37, t. 7, f. 31 (37 spec.).*

*acaule* W. et M. — *Pharomitrium subsessile*.

*acidotum* Tayl. — *Entosthodon*.

*acuminatum* Schleich. — *Physcomitrium*.

*aeruginosum* { Bryol. germ. — *G. curvirostre*.  
Sm. — *G. rupestre*.

*aestivum* { Brid. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.  
Bryol. germ. — *Anoetangium compactum*.

*affine* { Bryol. germ. — *Pottia Heimii*.  
Hüb. — *Entosthodon ericetorum*.

*Ahnfeldti* Fr. — *Entosthodon ericetorum* var. *Ahnfeldti*.

*amblyophyllum* Hook. — *Pottia*.

*antarcticum* Ångstr. — *Pottia magellanica*.

*apophysatum* Tayl. — *Entosthodon*.

*aquaticum* Bryol. germ. — *Cinclidotus*.

*articulatum* Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

*aurantiacum* (Mitt.) Par.

*G. xanthocarpum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 291.

*Hymenostylium aurantiacum* Mitt. *M. Ind. or. p. 32*.

2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ.

*bahiense* Duby. — *G. Jamsoni*.

*Barbula* { H. f. et W. — *Hyophila Wilsoni*.  
Preiss. — *Trematodon vaginatus*.  
Schwaegr. — *Hyophila*.

*bicolor* Bryol. eur. — *Barbula*.

*blandum* H. f. et W. — *Hyophila*.

*Bonplandi* { Brid. — *Physcomitrium*.  
Buchgr. — *Entosthodon ericetorum*.

*Breutelii* Br. et Sch. in sched.

*G. ligulatum* Hook. ? (fid. Jaeg.).

*Hymenostomum cylindricum* Bryol. eur. I (mon. p. 3, nom.) ?

*Weisia Breutelii* C. M. Syn. I, p. 664.

1. — *Am. sept.* : Ins. S. Thom.

*brevicaule* Tayl. — *Pottia*.

*brevisetum* Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *pallidisetum*.

*Brownei* Par.

*G. longirostrum* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*caespiticiu* W. et M. — *Stylostegium*.

*calcareum* Bryol. germ. I, p. 153, t. 10 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 65 ;  
*Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 32 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 40.

*G. calcareum* var. *gracillimum* Bryol. eur. l. c.

*G. gracillimum* Bryol. germ. I, p. 149, t. 10.

*G. tortile* Drumm. M. Bor. am. I ed. n. 23.

*Hymenostylium calcareum* Mitt. *M. Ind. or. p. 33*.

*Mollia calcarea* Lindb. in *Braithw. Moosfl. I*, p. 239.

*Mollia calcarea* var. *gracillima* ej.

*Trichostomum calcareum* ej. *Trichost. Eur. p. 19*.

*Trichostomum calcareum* var. *gracillimum* ej. l. c.

*Weisia calcarea* C. M. Syn. I, p. 659.

2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Reg. merid. et part. merid. zon.  
interm. ; Helvetia, Salisburg., Italia, Hispania, etc. *As.* : Jenissei

- sup., Tibet occ., Caucas, As. min. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Terra nova; Nov. Scotia, Niagara, lac. Winnipeg, etc. *Am. merid.* : And Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- Ess.* : Rab. Bryoth. eur. n. 62, 351 et b, 1155 et b.
- « *var. brevifolium* W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 40 et II, p. 41.  
*G. viridulum* Bryol. eur. l. c. t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 66?  
*Ut typ.* — *Eur.* : Galloprov., Bosnia. *Am. sept.* : Ontario.
- var. gracillimum* Bryol. eur. — *G. calcareum*.
- « *var. intermedium* W. P. Sch. *op. cit.*  
*G. calcareum* γ *viridulum* Bryol. eur. l. c. in *descript. et t. 32* γ (*excl. Syn. Brid. de G. viridulo*).  
*Mollia calcarea var. viridula* Lindb.  
*Weisia calcarea var. viridula* C. M. l. c. (*excl. ut supra*).  
*Ut typ.* — *Eur.* : Galloprov., Sardin. *As.* : Caucas.
- « *var. perpusillum* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 185; *Lesq. et Jam. Man.* p. 53.  
*Ad terr. argill.* — *Am. sept.* : Calif.
- « *var. tenellum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
*Weisia calcarea var. tenella* C. M. l. c.  
*Ut typ.* — *Eur.* : Gall. centr. (Mende).
- var. viridulum* Bryol. eur. — *G. calcareum var. intermedium*.
- canescens* Schrank. — *Rhacomitrium*.  
*capense* Hook. — *Glyphocarpus sericeus*.  
*carbunculoides* de Not. — *Pottia caespitosa*.
- ceratodonteum* (C. M.) Par.  
*Ceratodon capense* W. P. Sch. ?  
*Pottia ceratodonteia* C. M. *Syn. I*, p. 561.  
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- ciliatum* Roth. — *Hedwigia*.  
*cirratum* Schrank. — *Dicranoweisia*.
- chloropus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 11.  
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Borboniae.
- circumscissum* Roehl. — *Pottia truncata*.  
*Clintoni* Aust. — *G. rupestre*.  
*Combae* de Not. — *Pottia Wilsoni*.  
*commutatum* Mitt. — *G. curvirostre*.  
*compactum* Schleich. — *Anoetangium*.  
*complanatum* (Eucladon) H. f. et W. — *Calomnium laetum*.  
*condensatum* Voit. — *Hymenostomum tortile*.  
*conicum* Schwaegr. — *Pottia Starkeana var. brachyodus*.  
*crispatum* W. P. Sch. — *Hymenostomum*.  
*cucullatum* Jaeg. — *Hymenostomum*.  
*curvatum* Des F., Mazz. — *Funaria curviseta*.
- curvirostrum* (Ehrh.) Hedw. *M. frond. II*, p. 88, t. 34; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 84; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), tt. 35 et 36; W. P. Sch. *op. cit.* p. 43.  
*Barbula curvirostra* Lindb. *M. Scand.*  
*Bryum aestivum* L. *Sp. pl.* p. 1585.  
*Br. curvirostrum* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.  
*Br. fasciculatum* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.*  
*Br. palustre, aestivum, confervae facie* Dill. *Hist. M.* p. 273, t. 47, f. 38.

Br. palustre, *L. Syst. veg.* p. 948.

Br. stelligerum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 3, f. 4.

Br. verticillatum *ej. hb. sicc. Fasc. V, n. 19.*

Dicranum hyperboreum *Engl. Bot. t. 2552.*

G. aeruginosum *Bryol. germ.* p. 160, t. 10, f. 19; *Brid. l. c.* p. 89 p.p.

G. stelligerum *Sm. Fl. brit. III, p. 1161 et Engl. Bot. t. 2202; Brid. op. c.* p. 89 p.p.

Hymenostylium commutatum *Mitt. M. Ind. or. p. 3?*

H. curvirostrum *Mitt. op. et l. cc.*

Pottia curvirostra *Ehrh. Pl. crypt.* p. 93.

Weisia curvirostris *C. M. Syn. I, p. 658.*

2. Ad rup. calc. et moles tophac. — *Eur.*: Spitzberg, reg. subalp. tota. *As.*: Himalaya, vall. Indus, Tibet occ., Khasia, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Minnesota, reg. centr. et or.

*Exs.*: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 25, 26.

Mac. Canad. M. n. 17.

Rab. Bryoth. eur. n. 1252, 1253.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 52, 53.

Un. itin 1863, n. 4.

- « *var. cataractarum* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 43 et II ed. p. 44.*

G. curvirostre  $\beta$  pomiforme *Bryol. eur. l. c.*

G. pomiforme *Bryol. germ. I, p. 158, t. 10 ex p. ? Brid. l. c. p. 79.*

Weisia curvirostris  $\beta$  pomiformis *C. M. l. c.*

Ad rup. schist. et granit. Alp. — *Eur.*: Norvegia (Dovre), Tirol, Valesia, Pyren., etc.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 60, 399.

- « *var. laeviusculum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Barbula curvirostris *var. laeviuscula* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 74.*

— *As.*: Jenissei inf.

- « *var. microcarpon* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*

G. microcarpon *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 10; Brid. l. c. p. 81.*

Weisia curvirostris  $\gamma$  microcarpa *C. M. l. c.*

Ut et ubi *var. cataractarum.*

- « *var. pallidisetum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*

G. brevisetum *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 10; Brid. l. c. p. 82.*

G. pallidisetum *Bryol. germ. l. c. p. 166, t. II; Brid. l. c. p. 83.*

Weisia curvirostris *var. pallidiseta* *C. M. l. c.*

Ut et ubi *proced.*

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 725.

- « *var. scabrum* *Lindb. M. Scand. p. 22.*

— *Eur.*: Reg. alp.

*var. pomiforme* *Bryol. eur.* — G. curvirostre *var. cataractarum.*

*curvirostrum* Roehl. — Dicranum elongatum *var. orthocarpum.*

*curvisetum* Schwaegr. — Funaria.

*cuspidatum* Roehl. — Pottia truncata.

*cylindricum* Hook. — Hyophila.

*Davallianum* Sm. — Brachyodus trichodes.

*decipiens* W. et M. — Grimmia crinita.

*dilatatum* P. B. — Physcomitrium turbinatum.

*Donianum* Engl. Bot. — Anodus.

*dubium* Brid. — Entosthodon ericetorum.

*edentulum* Jaeg. — Hymenostomum.

*ericetorum* Bals. et de Not. — Entosthodon.

*erythrostomum* Brid. — *G. rupestre*.

*euchlorum* { Schwaegr. — Anoetangium.

{ Zeyh. — Hyophila Zeyheri.

*euryostomum* Nees. — Physcomitrium.

var. *subpatula* Lindb. et Arn. — Physcomitrium *euryostomum* var. *subpatula*.

*fasciculare* { Hedw. — Funaria.

{ H. et T. — Entosthodon *ericetorum*.

*foliosum* Roehl. in *Ann. Vett. Ges. II*, p. 129; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 95; *C. M. Syn. I*, p. 565.

— *Eur.*: Suecia.

*gracile* { Hook. — Leptostomum.

{ Mossm. — Leptostomum *flexipile*.

*gracillimum* Bryol. germ. — *G. calcareum*.

*Griffithianum* Sm. — *Oedipodium*.

*guadelupense* Spreng. — Anoetangium *euchloron*.

*Hedwigia* W. et M. — Hedwigia *ciliata*.

*Heimii* { Drumm. var. 1, 2, 3; Hedw. — Pottia.

{ Timm. — Pottia *lanceolata* var. *gymnostoma*.

β *obtusum* Hook. — Entosthodon *ericetorum*.

*homomallum* Brid. — Leptotrichum.

*Hornschuchianum* { Bryol. germ. — Anoetangium.

{ Bryol. germ. pp. — Anoetangium *Sendtnerianum*.

*hymenostomoides* Poech. — Hymenostomum *tortile*.

*imberbe* Engl. Bot. — Hedwigidium.

*immersum* Sull. — Physcomitrium.

*inclinans* Hook. — Leptostomum.

*inconspicuum* (Griff.) Par.

Hymenostylium *inconspicuum* Griff. *Not. p.* 394; *Mitt. M. Ind. or. p.* 33.

Kupic. — *As.*: Khasia.

*incurvans* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 15.

Ster. — *Am. sept.*: Mexic.

*inflexum* Tayl. — Pottia.

*intermedium* Turn. — Pottia *lanceolata* var. *gymnostoma*.

*involutum* { Hook. — Hyophila.

{ Mont. — Hyophila *Leprieurii*.

*irretitum* Brid. — Gyroweisia *reflexa*.

*Jamesoni* W. Arn. in *Wern. Trans. V*, p. 200 et *Disp. M.*, p. 10; *C. M. Syn. I*, p. 119.

*G. bahiense* Duby in *Mem... Genève, f.* 5, a, b, c (*id. Hpe.*).

Weisia *Jamesoni* Mitt. *M. austr. am. p.* 132.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Jamesoni* Tayl. — Barbula *limbata*.

*japonicum* Hedw. — Physcomitrium.

*javanicum* Nees. — Hyophila.

*julaceum* Hook. — *Angstroemia andicola*.

*Kunzeanum* (C. M.) Par.

*G. longirostre* Kze. in *Poepp. Pl. Chil. Coll. III*, n. 230.

---

(1) *flaccidum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 86; *C. M. Syn. I*, p. 565? Quid? Delendum.



- Pottia Kunzeana* C. M. *Syn. II*, p. 624.  
*P. longirostris* ej. *Syn. I*, p. 562 (error. corr.).  
*Weisia longirostris* Mitt. *M. austr. am.* p. 134.
2. — *Am. merid.* : Chile austr.
- Kurzianum* Hpe. in sched. ; Jaeg. *Ad. II*, p. 631.  
 — *As.* : Sikkim.
- lamprocarpum* Mont. — *Anoetangium euchloron*.  
*lapponicum* Hedw. — *Amphoridium*.  
*latifolium* Hook. — *Physcomitrium Hookeri*.  
*laxifolium* Kze. — *Anoetangium tenerrimum*.  
*Leptostomum* Hook. — *Leptostomum erectum*.
- Lessonii* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891. p.  
 — *Afr.* : Ins. Ascens.
- ligulatum* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.  
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- ligulatum* Hook. — *G. Breutelii*.  
*linearifolium* Tayl. — *Amphoridium cyathicarpum*.  
*longifolium* Schleich. — *Physcomitrium piriforme*.
- longirostre* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. II*, n. 475.  
*Pottia longirostris* Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 552.
1. — *Afr.* : M. Abyssin.
- longirostre* Kze. — *G. Kunzeanum*.  
*longirostrum* R. Br. — *G. Brownii* (1).  
*luteolum* Engl. Bot. — *Anoetangium compactum*.  
*magnocarpum* R. Br. — *G. megalocarpum*.
- marginatum* Kze. in *Poepp. Pl. Chil.*  
*Weisia Kunzeana* C. M. *Syn. I*, p. 656.
2. — *Am. merid.* : Chile.
- megalocarpum* Par.  
*G. magnocarpum* R. Br. in *Trans. of the Zeal. Inst.* 1893, p. 300 (nom. male institutum).  
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Menziesii* Hook. — *Leptostomum*.  
*micaceum* Schlecht. — *Hymenostomum*.  
*microcarpon* Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *microcarpon*.  
*microstomum* Hedw. — *Hymenostomum*.  
 var. *brachycarpum* W. P. Sch. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpum*.  
 var. *brevirostre* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *brevirostre*.  
 var. *elatum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *elatum*.  
 var. *obliquum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *obliquum*.  
 var. *Schultz.* — *Weisia mucronata*.  
*minutulum* Schwaegr. — *Pottia*.  
*Mosis* Jur. et Milde. — *Gyroweisia*.  
*Mougeoti* Br. — *Amphoridium*.  
*murale* W. P. Sch. — *Hymenostomum*.  
*niloticum* Del. — *Physcomitrium*.
- obtusatum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 436.  
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.

---

(1) Ob mimiam similit. cum praeced. nom. mutatum.

- obtusifolium* R. Br. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.  
*obtusum* Hedw. — *Entosthodon ericetorum*.  
*Orbignyanum* Mont. — *Physcomitrium*.  
*orizabanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.  
     2. — *Am. sept.* : Mexic.  
*osmundaceum* Hoffm. — *Schistostega*.  
*ovatum* Hedw. — *Pottia cavifolia*.  
     var. *epilosum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *epilosa*.  
     var. *gracile* H. et T. — *Pottia cavifolia* var. *gracilis*.  
     var. *incanum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *incana*.  
     var. *oblongum* Brid. — *Pottia cavifolia* var. *oblonga*.  
*Pabstianum* (C. M.) Par.  
     Weisia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.  
     W. viridula (fid. Mitt. M. austr. am. p. 133).  
     2. Limic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.  
*pachyloma* Mont. — *Sciaromium*.  
*pallidisetum* Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *pallidisetum*.  
*Pancherianum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 183.  
     *Hymenostomum Pancherianum* Jaeg. *Ad. II*, p. 630.  
     1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.  
*paucifolium* Engl. Bot. } (sec. C. M.). — *Gyroweisia tenuis*.  
                                   } (sec. Lindb.) — *Seligeria subcernua*.  
*pennatum* Hedw. — *Schistostega osmundacea*.  
*phascoides* Drumm. — *Systegium Drummondii*  
*piriforme* } Brid. p.p. — *Entosthodon Templetoni*.  
                   } Hedw. — *Physcomitrium*.  
*juvenile* Voit. — *Pyramidula tetragona*.  
*platyphyllum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, Apr. 1889.  
     2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
*pomiforme* Bryol. germ. — *G. curvirostre* var. *cataractarum*.  
*proropens* Hedw. — *Drummondia clavellata*.  
*pulchellum* Griff. — *Physcomitrium*.  
*pulvinatum* } Hedw. — *Grimmia sphaerica*.  
                   } Lag. — *Pottia cavifolia*.  
*pusillum* } Drumm. — *Anodus Donianus*.  
                   } Hedw. — *Pottia cavifolia*.  
     var. *oblongum* Hedw. — *Pottia cavifolia*.  
*pygmaeum* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 298.  
     Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
*quadratum* Hook. — *Glyphocarpus*.  
*Rauanum* Aust. — *Weisia viridula* var. *gymnostoma*.  
*recurvum* Griff. } — *Desmatodon*.  
                           } — *Hyophila rufescens*.  
*reflexum* Brid. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.  
*repandum* Griff. — *Physcomitrium*.  
*rigescens* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 447.  
     *Weisia rigescens* C. M. *Syn. I*, p. 659.  
     2. Rupic. — *Afr.* : M. Abyss.  
*riparium* Host. — *Cinclidotus*.  
*rostellatum* W. P. Sch. — *Hymenostomum*.  
*Rottleri* Schwaegr. — *Entosthodon*.

- rufescens* } Hook. — Hyophila.  
                   } Schultz. — Pottia minutula var. *rufescens*.
- rupestre* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 31, t. 11*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 77*;  
*Bryol. eur. I (mon. p. 7), tt. 33 et 34*; *W. P. Sch. op. cit. p. 42*.  
*G. aeruginosum Sm. Fl. brit. III, p. 1163 et Engl. Bot. t. 2200*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 80 p.p.*  
*G. Clintoni Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42*.  
*G. erythrostomum Brid. op. c. p. 85*.  
*Mollia aeruginosa Lindb. M. Scand. p. 21*.  
*Trichostomum aruginosum ej. Trichost Eur. p. 19*.  
*Weisia rupestris C. M. Syn. I, p. 657*.
2. In fissur. rup. granit. et schistos. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. a  
 Lapon. usq. ad Hispan. merid. *As.*: Jenissei sup., *Caucas. Afr.*:  
*Ins. Canar. Am. sept.*: Labrador, Terr. nov., lac. Super., Niagara,  
*M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, Idaho, reg. or.  
*Exs.*: *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24, et II ed. n. 21*.  
*Mac. Canad. M. n. 18*.  
*Rab. Bryoth. eur. n. 406*.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 50*.
- « *var. compactum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Weisia rupestris*  $\delta$  *compacta C. M. l. c.*  
*Ut typ.* — *Eur.*: Alp. Scand., Helvet., etc.  
*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n. 604*.
- « *var. ramosissimum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Weisia rupestris var. ramosissima C. M. l. c.*
- « *var. rigidum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 42*.  
*Ad rup. tophac. irror.* — *Eur.*: Lac. Leman.
- « *var. stelligerum (Schk.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*G. articulatum Schkuhr op. cit. p. 29, t. 10, f. c.*; *Bryol. germ. I, p. 156*,  
*t. 10, f. 17*; *Brid. l. c. p. 78*.  
*G. stelligerum Bryol. germ. I, p. 68, t. 11*.  
*G. tophaceum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42*.  
*Weisia rupestris*  $\gamma$  *stelligera C. M. l. c.*  
*Ad cataract. in calcar.* — *Eur.*: Helvet., Rhaet., Salisburg., etc.  
*Am. sept.*: Gaspes., Texas.
- var. Sull.* — *G. stillicidiorum*.
- rutilans* Hedw. — *Weisia mucronata*.
- scaturiginosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 12*.  
*Ad rup. aquat. vel submers.* — *Afr.*: *Ins. Borbon.*
- Schimperi* Mdo. — *Hymenostomum tortile var. alpinum*.
- secundum (C. M.) Par.*  
*Hymenostylium secundum C. M. in Linn. 1876, p. 299*.  
*Ster. Ad terr. calc. vel humos.* — *Afr.*: Somali.
- senocarpum* Jaeg. — *Hymenostomum*.
- sepincola* Sk. — *Hymenostomum microstomum var. brevirostre*.
- serpens* Schrank. — *Aniblystegium*.
- setifolium* Hook. — *Anacolia*.
- simplicissimum Brid. Bryol. univ. I, p. 67*; *C. M. Syn. I, p. 561*.  
*Sphagnum simplicissimum Loureir Fl. Cochinch. II, p. 839*.  
*Cortic. et muric.* — *As.*: *Cochinchina (1)*,

(1) Spec. dubia.

*solivagum* Green. — *Pottia Wilsoni*.

*socotranum* (Mitt.) Par.

*Weisia socotrana* Mitt. in *Trans. of the Soc. of Edinb.* 1887, p. 331.  
2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

*spathulatum* { Harv. — *Barbula*.

{ Hsch. — *Physcomitrium spathulatum* var. *brevicaule*.

*sphaericum* { Roehl. — *Physcomitrium euryostomum*.

{ Schwaegr. — *Physcomitrium*.

var. Bryol. germ. { *Physcomitrium acuminatum*?

{ *Physcomitrium euryostomum*?

*splachnoideum* Hook. — *Physcomitrium turbinatum*.

*squarrosus* Wils. — *Hymenostomum*.

*stelligerum* { Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

{ Sm. — *G. curvirostrum*.

*Stevensii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*stillicidiorum* (Mitt.) Par.

*G. rupestre* var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad.*... 1861.

*Weisia stillicidiorum* Mitt. *M. austr. am.* p. 134.

2. *Rupic.* et terr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

*striatum* Brid. — *Amphoridium lapponicum*.

*subsessile* Schwaegr. — *Pharomitrium*.

*subulatum* Brid. — *Stylostegium caespitium*.

*systylium* Funk. — *Pottia heimii*.

*tenue* Schrad. — *Gyroweisia*.

*tetragonum* Schwaegr. — *Pyramidula*.

*tophaceum* Aust. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

*tortile* { Drumm. — *G. calcareum*.

{ Schwaegr. — *Hymenostomum*.

var. *subcylindricum* Jaeg. — *Hymenostomum tortile* var. *subcylindricum*.

*tortipes* Hook. — *Physcomitrium australe*.

*Tortula* Schwaegr. — *Hyophila*.

*trafoiense* W. P. Sch. — *Weisia mucronata*.

*trichodes* W. et M. — *Brachyodus*.

*tristichum* Wahlenb. — *Anoetangium compactum*.

*truncatulum* Hedw. — *Pottia truncata*.

var.  $\beta$ . Hoffm. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

*truncatum* { Hedw. — *Pottia truncata*.

{ Roehl. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

{ W. et M. — *Pottia minutula* var. *rufescens*.

var. *majus* Wahlenb., W. et M. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minimum* Voit. — *Pottia minutula*.

*turbinatum* Rich. — *Physcomitrium Hookeri*.

*umbrosum* Jaeg. — *Hymenostomum*.

*venezuelensis* (C. M.) Par.

*Weisia venezuelensis* C. M. in *Lin.* 1878-79, p. 480.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*viridissimum* H. et T. — *Zygodon*.

*viridulum* Brid. — *G. calcareum* var. *brevifolium*.

*vernicosum* Hook. — *Pottia*.

*wainakariense* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Wilsoni* Hook. { — *Pottia crinita*.  
— *Pottia*.

*Wimmerianum* Sendtn. — *Weisia*.

*Wrightii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.  
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*xanthocarpum* Hook. *M. ex. II*, t. 153.

*Hymenostylium xanthocarpum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 82.

*Pottia xanthocarpa* C. M. *Syn. I*, p. 563.

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : M. Abyssin.

*xanthocarpum* Wils. — *G. aurantiacum*.

*yemensense* C. M. in *Hedw.* 1891, p. 219 (nom.).

— *As.* : M. Yemen (1).

**GYMNOSTOMUM PHYSCOMITRIUM** Brid. *Bryol. univ. I*, p. 97.

*Bonplandi* Brid. — *Entosthodon*.

*curvisetum* Brid. — *Funaria*.

*fasciculare* Brid. — *Funaria*.

♂ *Schultzii* Bryol. germ. — *Funaria fascicularis*.

*latifolium* Thomas. — *Entosthodon Templetoni*.

*piriforme* Brid. — *Physcomitrium*.

*sphaericum* Brid. — *Physcomitrium*.

*splachnoideum* Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

*tortipes* Brid. — *Physcomitrium turbinatum* var. *tortipes*.

*turbinatum* Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

**Gymnotrematodon** C. M. in *Hedw.* 1895, p. 118 (nom., sect. **TREMATODONTIS**).

**Gymnoweisia** W. P. Sch. 1 ed., p. 37 (subgen. **GYMNOSTOMI**).

**GYROPHYLLUM** Dz. et Mk. *M. frond. Archip. ind.*

*Reinwardti* Dz. et Mk. — *Dichodontium*.

**GYROWEISIA** W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 38 (8 spec.).

*acutifolia* Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 3 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 8.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet. or.

*Aronis* (Ltz.) Par.

*Trichostomum Aronis* Ltz. *M. Ehrenb.* p. 29, t. 5, f. 1-9 et t. 6, f. 10-21.

Ster. — *Afr.* : M. Sinai.

*Hildebrandti* (C. M.) Par.

*Weisia Hildebrandti* C. M. in *Linn.* 1876, p. 298.

Ster. — *Afr.* : Somali.

*Mosis* (Ltz.) Par.

*Gymnostomum Mosis* Jur. et Milde *Beitr...* p. 590.

*Trichostomum Mosis* Ltz. l. c. p. 28, t. 3, f. 1-7 et 4, f. 8-22.

2. — *As.* : Pers. austr. *Afr.* : M. Sinai.

*reflexa* (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 39.

*Anacalypta reflexa* Fühnr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :  
*G. lingulatum* Rehm.

*Gymnostomum irretitum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 758.

*Trichostomum reflexum* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

*Weisia reflexa* Brid. *op. cit.* p. 355; *Bryol. eur.* I (mon. p. 7), t. 24; *C. M. Syn.* I, p. 654.

*Weisiodon reflexus* W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Gall. merid. *Afr.*: Alger.

*Rohlfiana* (C. M.) Par.

? *Weisia Rohlfiana* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

Ster. Muric. — *Afr.*: Egypt. super.

*tenuis* (Schrad.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 38.

*Bryum paucifolium* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 11, f. 3 (f. W. P. Sch.).

*Gymnostomum paucifolium* Engl. *Bot.* t. 2806 (f. C. M.).

*G. tenuis* Schrad. *Coll. Pl. crypt.* n. 31; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 64;

*Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 30.

*Mollia tenuis* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Trichostomum reflexum* β *gymnostomum* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

*Weisia tenuis* C. M. *Syn.* I, p. 660.

2. Ad mur. et rup. aren. et aren. calc. — *Eur.*: Media et reg. merid. part. septentr. Am. sept.: Ontario, lac. Winnipeg.

*Exs.*: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 21 (*Weisia*).

Rab. Bryoth. eur. n. 61, 405, 738.

Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3.

« var. *badia* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 236.

Rupic. — *Eur.*: Voges., Bade, Helvet., Salisburg.

*tophicola* (C. M.) Par.

*Weisia tophicola* C. M. in *Linn.* 1876, p. 297.

Ster. — *Afr.*: Somali.

**HABRODON** W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 505 (2 spec.).

*nicaensis* de Not. *Epil.* p. 224; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 588 (1).

Ster. Ad *Oleas* vetustas semel lectum. — *Eur.*: Gall. austr. or.

*Notarisii* W. P. Sch. *op. cit.* p. 587 et *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*, t. I.

*Clasmatodon perpusillus* Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc. XIII*, p. 70.

*H. perpusillus* Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 401.

*Pterogonium perpusillum* de Not. *Spic.* p. 12 et *Syll. M.* p. 84.

Pt ? subnerve Spr. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.* 1849, III, p. 150.

2. Cortic. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Angl., Gall. centr., Sardin., Ligur., ins. lac. Major., Lusit. — *Afr.*: Alger. Am. sept.: Ohio centr. (ster.).

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 903, 1080.

*perpusillus* Lindb. — *H. Notarisii*.

*Sendlneri* Ltz. — *Fabronia*.

**HAMPELLA** C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

*Kurzii* C. M. I. c.

1.

— *As.*: Java.

---

(1) Verosimil. var. *H. Notarisii* (W. P. Sch. l. c.). « In herb. de Notaris deest. » (Husnot, *Muscol. gall.* p. 298).

**Haplocladium** C. M. in Linn. 1878-79, p. 459 (subsect. HYPNI).

**Haplodon** Lindb. M. Scand. p. 18 (cf. APLODON).

**HAPLODONTIUM** Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., p. 336.

Spec. omn. MIELICHOFERIAE ejusd. nom.

**HAPLOHYMENIUM** Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310 (2 spec.).  
abbreviatum W. P. Sch. hb.

Leskea abbreviata ej. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr.: Abyss.

densum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 89.

1. — Am. sept.: Mexic.

Sieboldi Dz. et Mk. — Leskea tristis.

**Harpidium** Sull.; W. P. Sch. Syn. I, p. 604 (subgen. HYPNI = **Drepacnoladus** C. M.).

**HARPOPHYLLUM** Spr. Cat.

aureum Spr. — Hookeria.

**HARRISONIA** (1) Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 145 (1827).

Spec. omn. non indicatae sunt RHACOCARPI ejusd. nom.

aquatica Spreng. — Cinclidotus.

emersa C. M. et Hpe. — Hedwigidium.

glyphocarpa Hpe. — Hedwigidium.

rhabdocarpa Hpe. — Hedwigidium.

Schimperiana Hpe. — Braunia.

secunda Spreng. — Braunia.

squarrosula Hpe. — Hedwigidium.

**HEDWIGIA** Ehrh. Hannov. Mag. 1781, n. 69, p. 109 (10 spec.).

aestiva Hook. — Anoetangium.

albicans Lindb. — H. ciliata.

anodon Ehrh. — H. ciliata.

apocarpa Leyss. — H. ciliata.

aquatica Hedw. — Cinclidotus.

attenuata Mitt. — Braunia.

ciliata (Dicks.) Ehrh. in op. et l. cc.; Bryol. eur. III, tt. 272-273; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 283.

Anictangium ciliatum Hedw. Sp. M. p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 29.

Bryum apocarpum  $\beta$  L. Sp. pl. p. 1579.

Br. apocarpum var. aureum Retz. Prodr. Fl. Sc. n. 1216.

Br. apocarpum  $\beta$  incanum Ehrh. in op. cit. 1780, p. 136.

Br. ciliatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 6.

Br. sphagnoides Jacq. Coll. II, p. 222.

Fontinalis albicans Web. Spic. Fl. Goett. p. 38.

Gymnostomum ciliatum Roth. Fl. Germ. III, I, p. 129.

G. Hedwigia W. et M. Bot. Taschb. p. 78.

H. albicans Lindb. M. Scand. p. 40.

H. anodon Ehrh. Beitr. 1789, I, p. 187.

---

(1) Nom. jam abusum: *Harrisonia* R. Br. mss. (1825); Adr. de Juss. in Mém. Mus. Paris, XII, p. 517, t. 28, f. 47 (*Simarubeae*); etc.

- H. apocarpa* Leyss. *Fl. holl. n.* 1049.  
*H. diaphana* P. B. *Prodr. p.* 60.  
*H. integrifolia* ej. l. c.  
*Hedwigidium ciliatum* Hartm. *Skand. Fl. VI ed.*  
*Pilotrichum ciliatum* C. M. *Syn. II, p.* 161.  
*Schistidium ciliatum* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 116.  
*Sphagnum nodosum, hirsutiae incanescens* Dill. *Hist. M. p.* 246, t. 32, f. 5.  
 1. *Ad. rup. aren. et granit. — Eur. : Reg. campestr. et montan. As. : Jenissei sup., Alatau, Japon., Nepal., Caucas. Afr. : Alger., Madeir., Teneriff., Madagascar. Am. sept. : Groenland, Terr. nov., ab Atlantico ad Pacif.; ins. Vancouver. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens. Pac. : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.*  
*Exs. : Mac. Canad. M. n.* 106.  
*Rab. Bryoth. eur. n.* 514.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 224, 225.  
 " *var. leucophaea Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Ut typ. — Eur. : Zon. merid. Am. sept. : Ubi typ.*  
*Exs. : Mac. Canad. M. n.* 107.  
*Rab. Bryoth. eur. n.* 679.  
 " *var. secunda Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Pilotrichum ciliatum var. secundum C. M. l. c.*  
*Ad rup. umbros. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Ontario, etc.*  
 " *var. striata (Wils.) Bryol. eur. l. c. t. 273 et W. P. Sch. l. c.*  
*Anoetangium striatum Wils. in Hook. Engl. Fl. p.* 12.  
*Pilotrichum ciliatum var. striatum C. M. l. c.*  
*Ad rup. granit. — Eur. : Hibern., Angl.*  
 " *var. viridis Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Anoecianguium imberbe Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 30.  
*Ad rup. umbros. — Eur. : Ubi typ. Afr. : Alger. Am. sept. : Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Manitoba, etc.*  
*Exs. : Mac. Canad. M. n.* 108.  
*Rab. Bryoth. eur. n.* 678.  
*ciliata* Mitt. — *H. Johannis Meyeri.*  
*var. ? Jaeg. — H. Juratskae.*  
*cirrifolia* Wils. — *Braunia.*  
*decalvata* Mitt. — *Rhacocarpus imberbis.*  
*diaphana* P. B. — *H. ciliata.*  
*Emodica Hpe. in Fl. 1878, n.* 6.  
 1. — *As. : Himalaya.*  
*Hornschuchiana* Hook. — *Anoetangium.*  
*Humboldtii* Hook. — *Rhacocarpus.*  
 β *australis* H. f. et W. — *Rhacocarpus australis.*  
*imberbis* Mitt. — *Hedwigidium rhabdocarpum.*  
*imberbis* Sp. — *Hedwigidium.*  
*indica* Mitt. — *Braunia.*  
*integrifolia* P. B. — *H. ciliata.*  
*Johannis Meyeri* C. M. *in Fl. 1888, p.* 415.  
*H. ciliata* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p.* 310.  
 1. *In gramin. edit. — Afr. : Kilima N'Djaro.*  
*Juratskae* C. M. *in Rev. bryol. 1876, p.* 3 (nom.).  
*H. ciliata* var. ? *Jaeg. Ad. II, p.* 722.  
 — *Pac. : Austral. (Nov. Valesia).*  
*lapponica* Brid. — *Amphoridium.*



*Mac-Owaniana C. M. in Fl.* 1888, p. 415 (nom.) *et Rehm. M. Afr. austr. n.* 598 b.

l. ? Ad rup. basalt. — *Afr.* : C. B. Sp.

*microcyathea (C. M.) Par.*

*Cryphaea microcyathea Jaeg. Ad. II*, p. 98.

*H. ciliata (fid. Mitt.)*.

*Pilotrichum microcyatheum C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 564.

l. Rupic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

*nivalis (C. M.) Mitt. M. austr. am.* p. 405.

*Anoetangium ciliatum C. M. in Linn.* 1846, I, p. 199.

*Pilotrichum nivale ej. Syn. II*, p. 165.

*Schistidium ciliatum Hpe. in Linn.* 1847, II, p. 70.

l. — *Am. merid.* : Venezuela.

*orbiculata Mitt. — Rhacocarpus.*

*pilifera Mitt. — Braunia californica var. pilifera.*

*plicata Mitt. — Braunia.*

*repens H. f. et W. — Gigaspermum.*

*rupestris Mitt. — Braunia.*

*Schimperiana Br. et Sch. — Braunia.*

*Schmidtii Hook. — Leucodon canariensis.*

*sciuroides de Not. — Braunia.*

*secunda Hook. — Braunia.*

*serricola C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 78.

— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

*subnuda Kindb. in Mac. Cat. p.* 78 (*subsp. H. ciliatae*).

l. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

*subrevoluta (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 40.

*Pilotrichum subrevolutum C. M. Syn. II*, p. 165.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

### **HEDWIGIDIUM** Bryol. eur. III (9 spec.).

*ciliatum Hartm. — Hedwigia.*

*Drummondii (Tayl.) Jaeg. Ad. II*, p. 89.

*H. imberbe (fid. Mitt.)*.

*Neckera Drummondii C. M. Syn. II*, p. 106.

*Schistidium Drummondii Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 37.

l. ? — *Pac.* : Austral. or.

*emersum (C. M. et Hpe.) Jaeg. l. c.*

*Harrisonia emersa C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, p. 502.

*Hedwigidium imberbe ? (fid. Mitt.)*.

l. — *Pac.* : Austral. or.

*glyphocarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II*, p. 772.

*Harrisonia glyphocarpa Hpe. Symb.* 1877, p. 727.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*imberbe (Sm.) Bryol. eur. III*, t. 274 *et W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 284.

*Anoetangium ciliatum var. rufescens W. Arn. Disp. M.* p. 11.

*A. imberbe H. et T. Muscol. brit.* p. 14, t. 6.

*Gymnostomum imberbe Engl. Bot. t.* 2237.

*Hedwigia imberbis Spr. M. Pyr. n.* 338 *et in Ann. and Mag. of nat.*

*Hist.* 1849, p. 187.

*Neckera imberbis C. M. Syn. II*, p. 105.

*Schistidium imberbis Bryol. germ. I*, p. 99, t. 8; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 118 (*incl. var. β atro-virens et γ gracile*).

I et Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Finmarck, Angl., Hibern.,  
Voges. sup., Pyren. *As.* : Ceylan (?). *Afr.* : M. Cameroon. *Pac.* :  
Tasman.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 921.

**Liebmannianum** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 239 (nom.).

*Braunia Liebmanniana* W. P. Sch. prius.; *Besch. Prodr. bryol. mexic.*  
p. 41.

*Neckera Liebmanniana* C. M. Syn. II, p. 668.

*Hermaphr.* — *Am. sept.* : Mexic.

**rhabdocarpum** (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 772.

*Braunia rhabdocarpa* C. M. in Linn. 1878-79, p. 378.

*Harrisonia rhabdocarpa* Hpe. Prodr. Fl. N. Gran. p. 68.

*Hedwigia imberbis* Mitt. M. austr. am. p. 405.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.;  
Argentina. subtropic.

*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1638.

**Serrae** C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 79.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

**squarrosulum** (Hpe.) Bryol. eur. III (mon. Brauniae, p. 3).

*Harrisonia squarrosula* Hpe. Ic. M. t. 19.

*Neckera sphaerocarpa* C. M. Syn. II, p. 105.

1. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

**teres** (C. M.) Par.

*Braunia teres* C. M. in Fl. 1888, p. 415.

1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

**Helicoblepharum** Spr. in Mitt. M. Austr. am. p. 371 (sect. LEPIDOPILI).

**HELICODONTIUM** Schwaegr. Suppl. III, II, II (13 spec.).

**applanatum** (Thw. et Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 292.

*Hypnum applanatum* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1861,  
p. 321.

1. — *As.* : Ceylan.

**capillare** (Sw.) Besch. Not. M. Parag. p. 268.

*Hypnum capillare* Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 141; C. M. Syn. II,  
p. 410; Mitt. M. austr. am. p. 548.

*H. furcatum* Brid. Sp. M. II, p. 151.

*H. porto-ricense* Balb. in sched.

*Leskea capillaris* Hedw. M. frond. IV, p. 25, t. 10; Brid. Bryol. univ.  
II, p. 308.

*L. minutula* Brid. Sp. M. II, p. 69.

1 ? Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., Hispaniola,  
Porto-Rico, Cuba. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1208.

**Clarazii** (Duby) Par.

*Hypnum Clarazii* Duby Choix de Crypt..., 1867, p. 14, c. ic.

? *Rudia Clarazii* Jaeg. Ad. II, p. 293.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Uruguay.

**exilissimum** (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 291.

*Hypnum exilissimum* Sull. in Proced. Am. Acad... 1861, p. 286; Mitt. M.  
austr. am. p. 549.

*Rhynchostegium exilissimum* Jaeg. Ad. II, p. 430.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

*Fabronia* Schwaegr. — *Microthamnium*.

*laevisetum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 292.

*Hypnum laevisetum* Mitt. *op. cit.* p. 550.

1 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

*lanceolatum* (Hpe. et C. M.) Par.

*Hypnum lanceolatum* C. M. *Syn. II*, p. 411.

*Leskea lanceolata* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1844, p. 702.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. S.

*leptodontium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

*Hypnum leptodontium* Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.

*Mittenii* (Spr.) Par.

*Eriopus Mittenii* Jaeg. *Ad. II*, p. 338.

*Hypnum Mittenii* Spr. *Cat.* p. 21 et in *Mitt. op. cit.* p. 551.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*oblique-rostratum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

*Hypnum oblique-rostratum* Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*pervirens* (C. M.) Par.

*Hypnum pervirens* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 456.

1. In silv. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

*pervirens* Besch. — *H. tenuirostre*.

*pseudo-Limnobium* (C. M.) Par.

*Hypnum pseudo-Limnobium* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 482.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

*pulvinatum* Lindb. — *Myrinia*.

*seminerve* Schwaegr. *Suppl. III, II, II, in indice.*

*Hypnum seminerve* C. M. *Syn. II*, p. 244.

*Juratzkaea seminervis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

*Leskea seminervis* Kze. in *Poepp. Pl. Chil. I*, n. 273.

*Stereophyllum seminerve* Mitt. *M. austr. am.* p. 542.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

*tenuirostre* Schwaegr. *op. et l. cc.*, t. 293.

*Hypnum Helicodontium* C. M. *Syn. II*, p. 689.

*H. tenuirostre* ej. *op. cit.* p. 411.

*Leskea tenuirostris* Hook. in *sched.*

*Myrinia tenuirostris* Ltz. in *op. et l. cc.*

1. Ad arb. saxaq. inund. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And.

Peruv. et Chil., Brasil. austr. or., Paraguay.

« *var. paraguayense* (C. M.) Par.

*H. pervirens* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag. n.* 3687.

*Hypnum tenuirostre* *var. paraguayense* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

— *Am. merid.* : Paraguay.

## **HELICOPHYLLUM** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 771 (2 spec.).

*australe* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 524.

*Powellia involutifolia* (fid. Mitt).

2. — *Pac.* : Austral. fel.

*torquatum* Brid. *op. et l. cc.* ; *C. M. Syn.* II, p. 15 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

*Anoetangium torquatum* Hook. *M. ex. t.* 41.

*Schistidium torquatum* Brid. *op. cit.* I, p. 121.

2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic., Porto-Rico, Jamaic., Cuba. *Am. merid.* : Amazon., Brasil austr. or., And. Peruv.

**Heliconema** Mitt. *M. austr. am.* p. 112 (sect. SYRRHOPODONTIS).

**Helicopogon** Mitt. *op. cit.* p. 150 (sect. BARBULAE).

**Hemicampylus** Mitt. *op. cit.* p. 66 (sect. DICRANI).

**HEMIRAGIS** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 334 (sect. LESKEAE) ; *Besch. gen. propr.*

*Spec. omn. non indicatae HOOKERIAE ejusd. nom.*

*striata* Besch. — *H. aurea*.

**HÉMISYNAPSIUM** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 604.

*arcticum* Brid. — *Bryum*.

β *purpurascens* Brid. — *Bryum purpurascens*.

*bryoides* Brid. — *Bryum Brownii*.

**HEMITHECA** Lindb. *mss.*, 1879, *et in Braithwa. Sphagn.* pp. 30 et 35.

*cyclophylla* Lindb. — *Sphagnum*.

*Pylaei* Lindb. — *Sphagnum*.

**Henicodium** C. M. in Linn. 1875, p. 470 (sect. HYPNI sensu Müll.).

**HENNEDIA** R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 286 (1) (vid. HENNEDIELLA).

**HENNEDIELLA** Par. (3 spec.).

*intermedia* (R. Br.) Par.

*Hennedia intermedia* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 286.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*macrophylla* (R. Br.) Par.

*Hennedia macrophylla* R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*microphylla* (R. Br.) Par.

*Hennedia microphylla* R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

**HENONIELLA** Duby in *Mém...* Genève, 1876, p. 3 (1 spec.).

*japonica* Duby in *op. et l. cc.*, t. 2, f. I.

*Ptychomitrium Wilsoni* Sull. et Lesq. ? (fid. Mitt.).

Terr. — *As.* : Japon.

---

(1) Nomen jam abusum : *Hennedya* Harv., 1860 (*Algae*).

**Herpetineuren** C. M. in *Fl.* 1890, p. 495 (sect. ANOMODONTIS).

**HETEROCLADIUM** Bryol. eur. V (11 spec.).

aberrans *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 59, t. IX B.

H. homœopterum C. M. et *Kindb. in Mac. Canad. M.* n. 481.

♂ ign. Cortic. et rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington, Idaho.

dimorphum (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 3), t. 479; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 608.

H. squarrosulum *Lindb. M. Scand.* p. 37.

Hypnum dimorphum *Brid. Mant. M.* p. 163.

H. squarrosulum *Voit M. Herbip.* p. 100.

H. Stereodon dimorphus *Brid. Mant. M.* p. 165 et *Bryol. univ. II*, p. 581.

2. Saxic. et terr. — *Eur.*: Fere tota, capiosior in silv. alp. *As.*: Caucas. centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot., New Brunswick, Terr. nov., M. Alb., Idaho, Washington. *Am. merid.*: And. Quintens.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 993.

Un. itin. 1863, n. 60.

frallaniopsis C. M. et *Kindb. in Mac. Cat.* p. 183.

2. Cortic. inter Hepatic. — *Am. sept.*: New Brunswick.

gastrodes (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 312.

Hypnum gastrodes *W. et D. in Mém... Geneve*, 1871, p. 15, t. 5, f. 1.

2. Ad arbor. et rup. — *Afr.*: Angola.

heteropterum (*Spr.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t. 480; *W. P. Sch. op. cit.* p. 607.

Hypnum catenulatum *H. et T. Muscol. brit. II* ed., p. 160; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 450 p.p.; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 219.

H. heteropterum *Spr. M. Pyr.* n. 56 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr.* n. 15; *C. M. Syn. II*, p. 437.

Leptohymenium heteropterum *Hüb. Muscol. germ.* p. 553.

Pterigynandrum heteropterum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 176 (*quoad sp. Vokes., fide C. M.; non fide W. P. Sch.*).

Pterogonium heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, I*, t. 210.

2. Rupic. — *Eur.*: Britann., German. sept., Hercyn., Sudet., Voges., Silv. Nigr., Tirol., Helvet., Pyren. *As.*: Penins. Tschutschica. *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 267.

Rab. Bryoth. eur. n. 539, 643.

Un. itin. 1863, n. 59.

« var. fallax *Milde Bryol. Siles.* p. 269.

H. heteropterum var. cavernarum *Mdo.*

Ut et ubi præced. in *Eur.*

homœopterum C. M. et K. — H. aberrans.

implexum *Kze.* — *Rigodium.*

Kurrii *Bryol. eur. V* (mon. p. 5), t. 480 et *W. P. Sch. op. cit.* p. 608.

1. Terr. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre).

Lechleri *W. P. Sch.* — *Rigodium.*

leucotrichum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Ster.

— *As.*: Japon.

*mexicanum* W. P. Sch. — *Paendo-Leskea praelonga*.  
*papillosum* Lindb. — *Leskea*.

*procurrens* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 312 (1).

*Pterogonium procurrens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37,  
 t. 7.

2. *Ad rup. humid.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr. et Selkirk*, Columb. brit.  
*Eas.* : *Mac. Canad. M.* n. 498.

*prolixum* W. P. Sch. — *Rigodium*.  
*squarrosulum* Lindb. — *H. dimorphum*.

*subintegrum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.  
 Ster. — *As.* : *Himalaya occ.*

*tenue* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.  
 2. — *As.* : *Japon.*

*vancouveriense* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 183.

*Thuidium vancouveriense* ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 277.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Ins. Vancouver, Washington.*

**Heterodictyon** W. P. Sch. *Coroll.* p. 77 (subgen. *BRYI* = *ANOMOBRYUM*).

**HETEROPHYLLIUM** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 629 (subgen. *HYPMI*); Kindb.  
*Chek-List of Eur. and N. Amer. M.* p. 72 (gen. propr.).

*nemorosum* Kindb. — *Hypnum*.

**HETEROPHYLLUM** C. M. in *Dusen M. Camer.*  
*Spec. omn. sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.*

**HILDEBRANDTIELLA** C. M. in *Linn.* 1876, p. 257 (9 spec.).

*Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 115.  
 — *Afr.* : *M. Cameroon.*

*cuspidans* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 91.  
 2. — *Afr.* : *Ins. Mayotte.*

*endotrichelloides* C. M. in *Linn.* 1876, p. 257.  
 Cortic. — *Afr.* : *Ins. Anjouan.*

*Holstii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.  
 2. Cortic. — *Afr.* : *Usambara.*

*longiseta* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 189.  
 2? — *Afr.* : *Madagascar.*

*pachyclada* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123; Broth. in *Engler's*  
*Bot. Jahrb.* 1894, p. 195 (*descript. locupletior*).  
 2? — *Afr.* : *Usambara, ins. Borbon., Franciae.*

*perpinnata* Broth. in *op. cit.* p. 196.  
 2. ♂ et fr. ign. *Secus rivul.* — *Afr.* : *Cameroon.*

*puccinigera* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).  
 — *Afr.* : *Ins. Franciae.*

---

(1) False *H. procumbens*.

thomeana *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890 (1).  
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

**Himantocladium** *Mitt. Sam. M. p.* 168 (sect. NECKERAR).

**Himantophyllum** *ej. op. cit. p.* 173 (sect. CALYMPERIDIS = EUCALYMPERES *C. M.*).

**HIPPOPODIUM** *Fabric. Fl. Ratisb. p.* 31.

*aphyllum* *ej.* — *Buxbaumia*.

**HOLLIA** *Sieb. in Fl.* 1826, *p.* 223.

*myrmecodes* *ej.* — *Dicnemon calycinum*.

**HOLMGRENIA** *Lindb. in Oefv...* 1862 (spec. omn. ORTHOTHECIA europ.).

**HOLOBLEPHARUM** *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 113 (3 spec.).

*Deplanchei* (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p.* 227.

*Chætomitrium Deplanchei* *Duby mss.*

2. Ad ramos arb. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*leptopoma* *Dz. et Mk.* — *Hookeria*.

*orthorhynchum* *eor.* — *Chætomitrium*.

*rugifolium* *Sull. in Am. Expl. Exped. 1859, p.* 23, *t.* 22.

*Chætomitrium rugifolium* *Mitt. Fl. Vit. p.* 392.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Ovalan, Viti, Salomon.

*speciosum* *Sull. in op. et l. cc., t.* 21.

*Chætomitrium speciosum* *Mitt. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Ins. Samoa.

**Holodentium** *Mitt. M. austr. am. p.* 63 (sect. DICRANI).

**HOLOMITRIUM** *Brid. Bryol. univ. I (sub OLOMITRIO) (35 spec.).*

*acutum* *Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p.* 263.

— *Afr.* : Zambez. or.

*alpinum* *Mitt.* — *Dicranoweisia*.

*antennatum* *Mitt. M. austr. am. p.* 59.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*arboresum* *ej. op. cit. p.* 58.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*borbonicum* *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 40.

*H. vaginatum* *Brid. op. cit. p.* 227 *p.p.*

— *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

*calycinum* (*Sw.*) *Mitt. op. cit. p.* 58.

*Bryum calycinum* *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 139.

*Cecalyphum calycinum* *P. B. Prodr. p.* 50.

*Dicranum calycinum* *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1768.

*Weisia calycina* *Hedw. Sp. M. p.* 70, *t.* 14.

1.

— *Am. sept.* : Jamaïc.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

*H. madagassa* *C. M.*

- « *var. gracilis* (Hpe.) Par.  
*H. crispulum* Mart. in *Fl. crypt. Brasil.* p. 53, t. 18, f. 2; *Hesch. Fl. Bras.* p. 35; *C. M. Syn.* I, p. 350.  
*H. calycinum var. gracilis* Hpe. *Symb.* 1874, p. 487.  
*H. Sellowii* Mitt. *op. cit.* p. 59.  
*Weisia Sellowii* Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 309.  
 Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens., Brasil.  
*capense* C. M. in *Rehin. M. Afr. austr. n.* 73.  
     — *Afr.*: C. B. Sp.  
*cirratum* Mitt. — *Dicranoweisia microcarpa*.  
*comorensae* C. M. in *Linn.* 1876, p. 236.  
     Lignic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.  
*crispulum* { Mart. — *H. calycinum var. gracilis*.  
               Mitt. — *Dicranoweisia*.  
               Sull. — *H. marginatum*.  
     *var. gracilis* Hpe. — *H. calycinum var. gracilis*.  
*dicranoides* Dz. et Mk. — *Dicranum Molkenboeri*.  
*Dietrichiae* C. M. in *Linn.* 1874, p. 149.  
     1. — *Pac.*: Austral. or.  
*enerve* Dz. et Mk. — *Braunfelsia*.  
*flagellare* C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 761.  
     Ster. — *Afr.*: Madagascar.  
*flexuosum* Mitt. *M. austr. am.* p. 57.  
     — *Am. merid.*: And. Quitens.  
*Glaziovii* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p. .  
     — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.  
*Griffithianum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.  
     *Didymodon perichaetialis* Griff. *Not.* p. 434 et *Io. pl. asiat.* t. 80, f. 1  
     *Symblepharis densifolia* Wils. in *Kew journ. bot.* IX, p. 292.  
     2? — *As.*: Assam, Khasia.  
*hamatum* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 112.  
     — *Afr.*: Madagascar (Diego Suarez).  
*Hildebrandtii* C. M. in *Hildebr. M. Madag.* n. 2099.  
     — *Afr.*: Madagascar.  
*indicum* Mitt. — *Dicranoweisia*.  
*javanicum* *Bryol. jav.* I, p. 86, t. 71.  
     2. — *As.*: Java.  
*Lehmanni* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.  
     — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.  
*longifolium* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 364.  
     — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.  
*lutescens* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 473.  
     1. — *Am. merid.*: Venezuela.  
*marginatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 57.  
     *H. crispulum* Sull. in *Proced. Am. Acad.* Aug. 1861.  
     — *Am. sept.*: Cuba.  
*Moritzianum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 70.  
     — *Am. merid.*: Columb.



- Mülleri *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 514.  
— *Pac.* : Austral. (Victoria).
- Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom).  
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Olfersianum *Hsch. Fl. Brasil.* p. 18; *C. M. Syn. I*, p. 349.  
1. — *Am. merid.* : Brasil.
- paraguense *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, p. .  
Ad rup. vulcanic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- perichaetiale (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *C. M. Syn. I*, p. 351.  
Cecalyphum perichaetiale *P. B. Prodr.* p. 51.  
Sprucea perichaetialis *H. f. et W. in sched. M. Antarct. I*, p. 128.  
Symblepharis perichaetialis *Wils. in Fl. of the N. Zeal.* p. 60.  
Trichostomum perichaetiale *Hook. M. ex. I*, t. 73 et *II*, p. 11.  
1. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Handb. of N. Zeal. Fl.*).  
*Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- piliferum (*Mitt.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 15.  
Eucamptodon piliferus *Mitt. M. austr. am.* p. 69.  
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Margarit. *Am. merid.*  
Ins. Trinitat.
- proliferum *Mitt. op. cit.* p. 61.  
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.
- pulchellum *Mitt. op. cit.* p. 60.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- pumilum *Mitt. mss.*  
Symblepharis pumila *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 405.  
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.
- Sellowii *Mitt.* — *H. calycinum* var. *gracilis*.
- serratum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. II*, p. 587.  
Cecalyphum serratum *W. P. Sch. mss.*  
Leptodontium brevisetum *Mitt. M. austr. am.* p. 50?  
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- terebellatum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 151.  
1. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- tortuosum *Mitt. M. austr. am.* p. 58.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- undulatum *Mitt. op. cit.* p. 59.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- vaginatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *C. M. Syn. I*, p. 350.  
Cecalyphum cylindraceum *P. B. Prodr.* p. 51.  
Dicranum calycinum *Brid. op. cit.* p. 452 (*excl. syn.*).  
*D. cylindraceum* *ej. op. cit.* p. 458.  
Trichostomum vaginatum *Hook. M. ex. I*, t. 64, *II*, p. 11.  
Weisia vaginans *Brid. op. cit.* p. 807.  
1. Arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae, C. B. Sp. *Pac.* :  
Taïti.  
α var. obtusifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 40.  
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- vaginatum *Brid. p.p.* — *H. borbonicum*.

*Wrightii* Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861, p. 279; *Mitt. M. austr. am.* p. 61.

— *Am. sept.* : Cuba.

**HOMALIA** Bryol. eur. V (sub OMALIA) (53 spec.).

*ankaratrensis* Kiaër in *Borgen M. Madag.* n. 38.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

*arcuata* Bryöl. jav. II, p. 56, t. 176.

2. — *As.* : Ins. Halmahera Molluc., Sumatra.

*auriculata* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. 4 et *Handb.* p. 483.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

*australasica* C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 51.

*H. intermedia* Angstr. in *Oesf.*... 1872, n. 4, p. 17.

*Porotrichum dendroides* (fid. Mitt. in *Proc. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 101).

2. — *Pac.* : Ins. Hawai (Honolulu).

*Besseri* Lobarz. — *Neckera Sendtneriana*.

*bibrachiata* (C. M.) Par.

*Hypnum bibrachiatum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 54.

— *Pac.* : Nov. Guinea.

*complanata* de Not. — *Neckera*.

*defoliata* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 201.

*Hypnum defoliatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*densa* Boswell in *Journ. of bot.* 1892, p. 98.

2. — *Pac.* : Ins. Oahu.

*dentata* (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 202.

*Neckera dentata* Griff. *Not. p.* 463 et  *Ic. pl. asiat.*, t. 88, f. 2; *Mitt. M. Ind. or.* p. 119.

— *As.* : Assam.

*elongata* Welw. et Duby in *Mém.*... Genève, 1871, p. 5, t. 2, f. 3.

2. Lignic. — *Afr.* : Angola.

*erosifolia* C. M. mss.; Jaeg. *Ad. II*, p. 203.

— *As.* : Pegu.

*exigua* Bryol. jav. II, p. 55, t. 175.

2. — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Tonkin.

*Afr.* : Ins. Franciaë. *Pac.* : Taïti.

*falcifolia* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. 1 et *Handb.* p. 483.

*Hypnum falcifolium* eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 554; C. M. *Syn. II*, p. 230.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

*flabellata* (Dicks.) Bryol. jav. II, p. 58, t. 178.

*Hookeria flabellata* Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 280, t. 23, f. 2.

*Hypnum flabellatum* Dicks. in hb. L. jun.; C. M. *Syn. II*, p. 225.

*Leskea Omalia flabellata* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 325.

- Neckera flabellata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.  
*Porotrichum flabellatum* ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Japon., Ternate, ins. Halmahera et Saporaea Molucc., Borneo, penins. Malay., Java, Sumatra.
- glabella* (Sw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 458.  
*Hypnum glabellum* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.  
*Leskea glabella* Hedw. *Sp. M.* p. 235, t. 59.  
*Neckera Distichia glabella* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 242.  
*N. glabella* Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1782; *C. M. Syn.* II, p. 44.  
*N. patagonica* Brid. *M. Rec.* II, II, p. 4?  
*Pilotrichum patagonicum* P. B. *Prodr.* p. 83?  
*Sphagnum pennatum*, planum Dill. *Hist. M.* p. 249, . 32, f. 7 (1 *fid.* Brid.; // *fid.* C. M.).  
*Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic.
- glossophylla* (Mitt.) Jaeg. II, p. 198.  
*Neckera glossophylla* Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.  
*Ster.* — *As.* : Sikkim, Khasia.
- Goughiana* (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 200.  
*Neckera Goughiana* Mitt. *op. cit.* p. 120.  
2. — *As.* : M. Neilgherr.
- gracilis* Jam. in *Rep. Reg. N. York Univ.* 1869, p. 57; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 82, t. 25; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.  
♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : M. Adirondack et Cast-kill.
- Hookeriana* *Bryol. jav.* II, p. 57, t. 177.  
*Neckera Hookeriana* Mitt. *op. cit.* p. 118.  
2. — *As.* : Sikkim, Khasia, ins. Bali.
- intermedia* Ångstr. — *H. australasica.*
- Jamesii* W. P. Sch. *Coroll.* p. 100; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.  
1. — *Am. sept.* : M. Alb. et Catskill, Pensilv.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 397.
- javanica* (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 54.  
*Neckera dendroides* Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV.* II, *Suppl.* p. 714.  
*N. javanica* C. M. *Syn.* II, p. 41.  
2. — *As.* : Japon. ? Java, Ceylan.
- laxiretis* (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 203.  
*Hypnum laxirete* C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.  
*Ster.* *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Æquator.
- lentula* Wils. in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, p. 379; *C. M. Syn.* II, p. 46 (1).  
*Ster.* *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Jamaic.
- ligulaefolia* (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 59, t. 179.  
*Neckera ligulaefolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.  
2. *Ad arbor.* — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java.
- linguaefolia* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 7, t. 3, f. 6.  
1. *Ad arbor.* — *Afr.* : Angola.

---

(1) In Mitt. *M. austr. am.* deest; an *H. glabella* ?

lusitanica *W. P. Sch. Coroll. p. 101 et Syn. II ed. p. 572.*

*H. trichomanoides Rab. Bryoth. eur. n. 467.*

1. Ad rup. irror., rarius ad arb. — *Eur.*: Gall. merid., Catalaun., Lusit., Etrur., Istria. *Afr.*: Alger.

Macounii *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 163.*

*H. obtusata Lesq. et Jam. Man. p. 285; Mac. Canad. M. n. 243.*

*H. trichomanoides eor. ll. cc., p. 285 et n. 242.*

*Hypnum trichomanoides Drumm. M. bor. am. I ed. n. 171.*

1. Cortic., rupic. et terr. — *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., Columb. brit., ins. Vancouver.

microdendron (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 200.*

*Hookeria?* microdendron *Mont. in Voyage Bonite, Crypt. p. 150, f. 3 et Syll. p. 15.*

*Hypnum microdendron C. M. Syn. M. II, p. 231.*

2. Ster. Ad arbor. — *As.*: Cochinchin.

Mohriana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 202.*

*Neckera Mohriana C. M. in Linn. 1876, p. 646.*

Ster. Cortic. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

Montagneana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 203.*

*Hookeria longissima Mont in sched.*

*Hypnum Montagneanum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 436.*

2. Arbor. — *As.*: Yunnan, M. Neilgherr.

nitidula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p. 155; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 360 (descript. fruct.).*

1. — *As.*: Japon.

*Exs.*: Faurie n. 307.

oblongifolia *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 115, t. 91, f. 6 et Handb. n. 483.*

*Hookeria punctata var. oblongifolia eor. in Lond. Journ. of bot. 1844. p. 550; C. M. Syn. II, p. 28.*

2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

obtusata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 201.*

*Neckera obtusata Mitt. M. Ind. or. p. 118.*

1. — *As.*: Tibet. occ.

obtusata *Lesq. et Jam. -- H. Macounii.*

Pabstiana *W. P. Sch. hb.*

*Neckera Pabstiana C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 766.*

1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis *Besch. — Stereophyllum.*

pendula *W. P. Sch. — Porotrichum piniforme.*

penduliramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 202.*

*Neckera penduliramea C. M. in Linn. 1876, p. 647.*

Ster. Ad rup. trachyt. irror. — *Am. sept.*: Mexic.

Pourretiana *Roumeg. — Neckera Sendtneriana.*

praelonga *Reichdt. Beitr. p. 573.*

2. Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-exigua *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 42.*

Ster. Cortic et rupic. — *Pac.*: Taïti.

*pulchella* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 114, t. 91, f. 5 et *Handb.* p. 483.

*Hookeria punctata* cor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550; *C. M. Syn.* II, p. 28.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Norfolk, Tasman.

*pusilla* *Bryol. jav.* II, p. 56, t. 176.

Ster. — *As.* : Ins. Ceram.

*rectifolia* (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 203.

*Neckera rectifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.

2. — *As.* : Khasia.

*rotundata* (Hpe.) *Jaeg. Ad.* II, p. 201.

*Hypnum rotundatum* Hpe. in *sched.*

— *As.* : Birman.

*rotundifolia* W. P. Sch. — *Neckera Sendtneriana* var. *rotundifolia*.

*Sakontala* Ltz. *Moosst.* p. 166.

Ster. — *As.* : India.

*scalpellifolia* (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 60, t. 180.

*Neckera scalpellifolia* Mitt. *op. cit.* p. 119.

*Porotrichum scalpellifolium* ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon., Tonkin, Amboine, Ternate, ins. Ceram, Halmaheira et Saparaea Molucc., Borneo, Java, Sumatra, Ceylan.

*Exs.* : Savat. Pl. Japon. n. 568.

*Sendtneriana* W. P. Sch. — *Neckera*.

*spathulaefolia* (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 198.

*Hypnum spathulaefolium* C. M. *Syn. M. II*, p. 231.

*Neckera spathulaefolia* Mitt. *op. cit.* p. 118.

2. — *As.* : India.

*Stracheyana* (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 213.

*Neckera Stracheyana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.

— *As.* : Himalaya.

*subexigua* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*subrecta* (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 200.

*Neckera subrecta* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 7.

1. Inter musc. — *Afr.* : Madeir.

*Targioniana* *Gough mss.*

*Neckera Targioniana* Mitt. *op. cit.* p. 117.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Yunnan.

*trichomanoides* (Schreb.) *Bryol. eur* V (mon. p. 3), t. 446; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 571.

*Fuscina trichomanoides* Schrank *Baiers Fl.* II, p. 451.

*Hypnum complanatum*  $\beta$  obtusum Ehrh. *Hannov. Mag.* 1870, p. 237.

*H. pennatum*, *trichomanoides*, *splendens*, *ramosum* Dill. *Hist. M.* p. 269, t. 34, f. 8.

*H. trichomanoides* Schrb. *Spic. Fl. Lips.* p. 88; C. M. *Syn. II*, pp. 229 et 681.

*Leskea trichomanoides* Hedw. *Sp. M.* 232.

*L. Omalia trichomanoides* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 329.

*Neckera trichomanoides* Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 338.

1. Ad arbor. trunc. et rad., terr. et sax. in silv. — *Eur.*: Med., rar. sept. vel. merid. *As.*: Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 71 b.

*trichomanoides* } Lesq. et Jam. — H. Macounii.  
 } Rab. exs. — H. lusitanica.

*truncata* *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 6, t. 3, f. 5.  
 1. Ad rup. umbros. — *Afr.*: Angola.

*Valentini* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 133.  
 2. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

*variifolia* *Welw. et Duby in op. cit.* p. 5, t. 4, f. 5.  
 Ster. Ad rup. madid. — *Afr.*: Angola.

*Webbiana* (*Mont.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 101.  
*Hookeria Webbiana* *Mont. in Hist. Il. Canar.* p. 12, t. I, f. I et *Syll.* p. 16.  
*Hypnum Webbiana* *C. M. Syn. II*, p. 230.  
 1. In silv.; cortic.? — *Afr.*: Ins. Teneriff.

*Wrightii* *Sull. M. of U. St.* p. 65.  
*Hypnum Wrightii* *Sull. Ic. M.* p. 209, t. 127; *Lesq. et Jam. Man.* p. 411.  
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Texas, Nov. Mexic.  
*Exs.*: Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 269 et II ed. n. 538.  
*Zetterstedtii* *Jaeg.* — *Sauloma*.

**Homalocarpus** *Mitt. M. austr. am.* p. 85 (sect. *CAMPYLOPODIS*).

**HOMALOTHECIUM** *Bryol. eur. V* (23 spec.).

*acuminatum* *Jaeg.* — *Brachythecium*.

*algerianum* *Besch. Cat. M. Alger.* p. 35.  
 — *Afr.*: Alger.

*Boivinianum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 152.  
 — *Afr.*: Comor. magn.

*Bonplandii* (*Hook.*) *Jaeg. II*, p. 379.  
*Hookeria leskeoides* *Hook. M. ex. t.* 55 p.p.  
*Hypnum Bonplandii* *C. M. Syn. II*, p. 463; *Mitt. M. austr. am.* p. 558.  
*H. pseudo-salebrosum* *Hpe. (fid. Mitt. l. c.)*.  
*Leskea Bonplandii* *Hook. in Kth. Syn. Pl. Æquin. I*, p. 61; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 318.  
 2. Rupic. — *Afr.*: Ins. Tristan d'Acunha, C. B. *Sp. Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.

*caucasicum* (*Lindb.*) *Par.*

*Hypnum caucasicum* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas.* p. 117.  
 2. Ad arbor. et rup. — *As.*: Caucas.

*congestum* (*Sic.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 377.

*Hypnum congestum* *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 142; *C. M. Syn. II*, p. 358; *Mitt. M. austr. am.* p. 559.  
*Leskea congesta* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 323 p.p.  
 2. Ad arbor. — *Am. sept.*: Jamaic., ins. Montserrat. *Am. merid.*: Guian. bat.

*corticola* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII*, p. 276 et in *Mac. Cat. pp.* 175 et 274.  
 1. Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Vancouver.

? *decorum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 746.

Hypnum decorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

Leskea longirostris Schwaegr. t. 290 A (*fld. Mitt.*; *deest in C. M. Syn.*).

— As. : Nepal.

*fallax* Philib. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 644.

2. Ad sax. et terr. petros. calc. — *Eur.* : Gall. occ., Galloprov.

*fulgenscens* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 375.

Hypnum fulgenscens Mitt. in *M. Douglas et in Bot. Zeit.* 1858, p. 170.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

? *incompletum* (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 746.

Hypnum incompletum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

Leskea incompleta Griff. *Not.* p. 478 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 102, f. 3.

— As. : Assam.

? *laevisetum* (Sande. Lac.) Par.

Hypnum laevisetum S. Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 298, t. 186, f. 1.

2. — As. : Japon.

*laeviusculum* Jaeg. — *H. neckeroides*.

*luteolum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

Hypnum luteolum Mitt. *M. austr. am.* p. 558.

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Par.

Hypnum macrostegium S. et L. in *Proced. Am. Acad...* IV, p. 280.

— As. : Japon.

*Mandoni* Mitt. in *Goodman's Nat. hist. of the Azores*, 1870, p. 311 (1).

*H. sericeum* var. *madeirense* W. P. Sch. *hb.*

*H. sericeum* var. *meridionale* ej. in *Mandon Pl. Mad.* n. 36 et 37.

2. — *Afr.* : Madeir.

? *neckeroides* (Griff.) Par.

*H. laeviusculum* Jaeg. *Ad. II*, p. 745.

Hypnum laeviusculum Mitt. *M. Ind. or.* p. 76.

*Pterogonium neckeroides* Griff. *Not.* p. 450 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 98, f. 3.

Ad arbor. — As. : Khasia.

*nevadense* Ren. et Card. — *Camptothecium*.

var. *subulatum* eor. — *H. sericeoides*.

*Nuttallii* Jaeg. — *Camptothecium*.

*Philippeanum* (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 457; *W. P. Sch. Syn. II ed.* n. 633.

Hypnum Philippeanum *C. M. Syn. II*, p. 356.

*Isothecium Philippeanum* Spr. *M. Pyr.* n. 77 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr.* n. 88.

2. Ad rup. et sax. umbrosa, praecip. calcar. — *Eur.* : Jurass. helvet. et germ., Alp. Sabaud., Austr., Siles., Ital. sup., Pyren. As. : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 344, 487, 1190.

Un. itin. 1863, n. 65.

---

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

pseudo-sericeum (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 310.

Hypnum pseudo-sericeum C. M. in Fl. 1875, p. 89.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 435.

sciureum (Mitt.) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 372.

Hypnum sciureum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.

— As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 162 p.p.

sericeoides C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 175.

Camptothecium nevadense var. subulatum Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

Hypnum Brittoni Mitt. mss.

2. Ster. Ad rup. granit. — Am. sept. : Columb. brit., Washington, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 496.

sericeum (L.) Bryol. eur V (mon. p. 3), t. 456 ; W. P. Sch. op. et l. cc.

Hypnum sericeum L. Sp. pl. p. 1595 ; C. M. Syn. II, p. 356.

H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis Dill. Hist. M. p. 325, t. 42, f. 59

Isothecium sericeum Spr. M. Pyr. n. 76.

Leskea sericea Hedw. M. frond. IV, p. 43, t. 17 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 295.

Neckera sericea Hedw. Fund. M. II, p. 93.

2. Ad arbor. et mur., rar. rup. — Eur. : Fere tota, in intermed. et merid. vulgatiss. As. : Caucas., Kurdistan., Pers. Afr. : Alger., ins. Canar., Madeir. Am. sept. : M. Rupestr., ins. Vancouver.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 1584.

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 169 (Hypnum).

Mac. Canad. M. n. 549.

Rab. Bryoth. eur. n. 446.

var. madeirense W. P. Sch. — H. Mandoni.

var. meridionale W. P. Sch. — H. Mandoni.

• var. tenellum Lge. in Bot. Tidskr. 1867-68, p. 248.

— Eur. : Belgia.

subcapillatum (Hedw.) Sull. M. of U. St. p. 63, t. 5 et Ic. M. p. 141, t. 90.

Hypnum subcapillatum C. M. Syn. II, p. 352.

Lasia subcapillata Brid. Bryol. univ. II, p. 202.

Pterigynandrum subcapillatum Hedw. Sp. M. p. 83, t. 16, f. 9-12.

Pterogonium decumbens Schwaegr. Suppl. II, I, p. 32, t. 110.

Pt. subcapillatum ej. Suppl. I, I, p. 107.

1. Cortic. in silv. — Am. sept. : Reg. or. et centr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 88 (Hypnum).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 384.

tenerrimum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 377.

Hypnum tenerrimum C. M. in Bot. Zeit. 1856.

Rhynchostegium tenerrimum Jaeg. Ad. II, p. 429.

1. Filicic. — Am. sept. : Guatemala.

tokiadense (Mitt.) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 372 (descript. fruct.).

Hypnum tokiadense Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 64, 84, 117, 125, 213, 1428, 3512.

**Homomallia** C. M. Syn. II, p. 425 (subsect. HYPNI).

**Homomallium** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 616 (subgen. HYPNI).



**HOOKERIA** Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 275 (234 spec.).

*abrupta* (Mitt.) Par.

*Callicostella abrupta* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 61.

*Hypnella abrupta* Jaeg. Ad. II, p. 269.

2.

— Afr. : Ins. Fernando-Po.

*acicularifolia* C. M. in Dusen M. Camer. n. 245.

— Afr. : M. Cameroon.

*acicularis* Mitt. M. austr. am. p. 354.

*Hookeriopsis acicularis* Jaeg. Ad. II, p. 263.

— Am. sept. : Guatemala, Jamaic.

*acuminata* Mitt. op. cit. p. 357.

*Hookeriopsis acuminata* Jaeg. Ad. II, p. 265.

2.

— Am. merid. : And. Quitens.

*acutifolia* { Hook. — *Pterygophyllum*.  
Sull. — H. ? *Sullivantii*.

*adnata* H. f. et W. — *Mniadelphus*.  
var. Sull. — *Mniadelphus cubensis*.

*adunca* Mitt. op. cit. p. 362.

*Hookeriopsis adunca* Jaeg. Ad. p. 267.

Lignic. — Am. merid. : And. Quitens.

*aeruginosa* Mitt. op. cit. p. 346.

2. Lignic. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

*affinis* { C. M. — *Lepidopilum*.  
W. Arn. — H. *depressa*.

*africana* (Mitt.) Par.

*Callicostella africana* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXXIII, p. 53, t. 5, f. 9.

Syn.

— Afr. : Ins. Fernando-Po, Niger. inf.

*albata* C. M. Syn. II, p. 191 ; Mitt. op. cit. p. 343.

1 ?

— Am. merid. : Ins. Trinit.

*albicans* (Sw.) Hook. Muscol. brit. 1818, p. 90 ; C. M. Syn. II, p. 189 ;  
Mitt. op. et l. cc.

*Hypnum albens* Gmel. Syst. nat. II, p. 1343.

H. *albicans* Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140.

H. *pallidum* Brid. M. Rec. II, II, p. 127.

*Leskea albicans* Hedw. Sp. M. p. 218, t. 54 ; Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1811.

*Pterygophyllum albicans* Brid. Bryol. univ. II, p. 349 p.p.

1 ?

— Am. sept. : Mexic., Jamaic. Am. merid. : Ins.

Trinitat, And. Nov. Granat. et Quitens.

*albicans* Tayl. — H. *laete virens*.

*albicaulis* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 58.

Ster.

— Am. sept. : Guadalup.

*amblyophylla* H. f. et W. — *Mniadelphus*.

*ancistroides* Mont. — *Meteorium*.

*angolensis* W. et Duby. — *Lepidopilum*.

*anomala* C. M. — *Pterygophyllum*.

*Antillarum* Mitt. — *Pilotrichidium*.

*apiculata* Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 296 ;  
Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. t. 52 (sine nom., diagn.

aut loc. natal.).

— As. : Japon.

*apiculata* H. f. et W. — Eriopus.

*apophysata* Hpe. *Symb.* 1874, p. 514.

*Callicostella apophysata* Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Araucariae* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 157.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

*Arbuscula* Sm. — *Camptochaete*.

*arcuata* Bryol. *jav. II*, p. 56, t. 176.

— *As.* : Ins. Halmahera, Sumatra.

*Ascensionis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 42.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

*aspera* Mitt. *M. austr. an.* p. 352.

*Callicostella aspera* Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Guayaquil, And. Quitens.

*asplenoides* { W. Arn. — Eriopus.  
*nervio subcontinuo* Mont. — *Pterygophyllum Orbignyianum*.

*asprella* Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.

*Callicostella asprella* Jaeg. *Ad. II*, p. 774.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*atro-virens* Col. — *Pterygophyllum*.

*attenuata* C. M. in *op. cc. pp.* 88 et 63.

Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

*Auberti* (P. B.) C. M. *Syn. II*, p. 190.

*Neckera Auberti* Brid. *Sp. M. II*, p. 28.

*Pterygophyllum albicans* ej. *Bryol. univ. II*, p. 349 p. p.

*Rhacopilum Auberti* P. B. *Prodr.* p. 87.

l ? Saxic. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

*aurea* (Lam.) Mitt. *op. cit.* p. 348.

*Dicranum Novae Hollandiae* Hsch. in *Sieb. M. exs. n.* 7.

*Harpophyllum aureum* Spr. *Catal.* ; *Husnot M. Antill.* n. 187.

*Hemiragis striata* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 68.

*Hypnum aureum* Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 172; C. M. *Syn. II*, p. 386.

*H. congestum* Hedw. *Sp. M.* p. 283, t. 74, f. 4-7.

*H. phryscophyllum* W. Arn. *Dispos.*

*Leskea congesta* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 323.

*L. striata* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 180, t. 86.

*L. Hemiragis striata* Brid. *op. cit.* p. 334.

*Mnium aureum* P. B. *Prodr.* p. 74.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* ; Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens.

*aureo-purpurea* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Baileyi* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl.* p. 98 (nom.) et in *Oefv...* 1890, p.

Syn. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*Beccariana* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 232.

*Callicostella Beccariana* Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

l. Ad arbor. — *As.* : Borneo.

- Belangeriana* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.  
*Callicostella* *Belangeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.  
 Syn. — *Am. sept.* : Martinic.
- Bernouillii* W. P. Sch. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 734.  
 — *Am. sept.* : Guatemala
- Bescherellei* Par.  
*H. rugulosa* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 229.  
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Beyrichiana* Hpe. *Symb.* 1872, p. 57.  
*Callicostella* *Beyrichiana* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.  
*H. Langsdorffii* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 61 p.p.  
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- bicolor* W. P. Sch. in Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 58.  
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- bisexualis* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.  
*Callicostella* *bisexualis* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.  
 1. vel syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- blanda* Ltz. Moosst. p. 166.  
 1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- Blumeana* C. M. *Syn. II*, p. 676.  
*Pterygophyllum* *Blumeana* Bryol. jav. *II*, p. 38, t. 161.  
 Syn. — *As.* : M. Java, Sumatra occ.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 303.  
*Adelothecium* *bogotense* Mitt. *M. austr. am.* p. 391.  
 2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And.  
 Nov. Granat, Brasil, tropic.
- bombonasica* Mitt. *op. cit.* p. 342.  
 Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- borbonica* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 142.  
 1? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *f. inundata* Besch. *l. c.*  
*Aquat.* ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Breuteliana* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.  
 2? — *Afr.* : C. B. Sp.
- breviseta* Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.  
*Hookeriopsis* *breviseta* Jaeg. *Ad. II*, p. 774.  
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brunnescens* W. P. Sch. — *Pilotrichidium*.
- caespitosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 347.  
 2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- caldensis* Ångstr. *Prim. lin.* p. 25.  
*Callicortella* *caldensis* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.  
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil.
- californica* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (*nom.*).  
 — *Am. sept.* : Calif. (ins. Cervorum).
- callicostata* C. M. — *Pilotrichidium*.

- Campbelliana* Hpe. in Linn. 1874, p. 668.  
*Callicostella Campbelliana* Jaeg. Ad. II, p. 260.  
 1. — Pac.: Nov. Hebrid.  
*capillata* Mitt. M. austr. am. p. 341.  
 Lignic. — Am. merid.: Nov. Granat., And. Quitens.  
*castanea* Mitt. op. et l. cc.  
 2? — Am. merid.: And. Quitens.  
*cavifolia* Mitt. op. cit. p. 361.  
*Hookeriopsis cavifolia* Jaeg. Ad. II, p. 267.  
 — Am. merid.: And. Quitens.  
*ceylanica* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 310.  
 1 et syn. — As.: Ceylan.  
*cheiloneura* C. M. in Dusen M. Camer. n. 415.  
 — Afr.: M. Cameroon.  
*chimborazensis* Mitt. M. austr. am. p. 346.  
 2. — Am. merid.: M. Chimborazo.  
*chionophylla* (C. M.) Par.  
*Callicostella chionophylla* C. M. in Fl. 1886, p. 282.  
 Ad arbor. — Afr.: Ins. S. Thomas.  
*chlorina* Besch. Fl. Bryol. Taïti, etc. p. 45.  
 2? Cortic. — Pac.: Nuka-Hiva.  
*chloroneura* Tayl. — Lepidopilum.  
*ciliata* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.  
*Callicostella ciliata* Jaeg. Ad. II, p. 259.  
 — Am. sept.: Mexic.  
*cirrifolia* W. Arn. - Rhaphidostegium.  
*cirrosa* Hpe. Symb. 1874, p. 512.  
*Hookeriopsis cirrosa* Jaeg. Ad. II, p. 268.  
 1. — Am. merid.: Brasil. austr. or.  
*commutata* Par.  
*H. leptorhyncha* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 68 (1).  
 2? — Am. merid.: Brasil. austr. or.  
*complanata* Hpe. - Pterygophyllum.  
*confusa* Par.  
*H. heterophylla* Gch. et Hpe. in litt. ad. Jaeg. 1878-79, Ad. II, p. 774.  
 — Am. merid.: Brasil. austr. or.  
*constricta* C. M. in Fl. 1886, p. 515.  
 Terr. — Afr.: Ins. Fernando-Po.  
*contortifolia* Mont. — Mniadelphus.  
*convallium* C. M. — Lepidopilum.  
*convoluta* Spreng. — Leptodon Smithii.  
*corcovadensis* Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 186, t. 36.  
*Hookeriopsis corcovadensis* Jaeg. Ad. II, p. 263.  
 — Am. merid.: Brasil. austr. or.

---

(1) « In herbar. Beyrichiano non asservata. Stirps dubia. » Hpe. Enum. M. Brasil. p. 65.

- corticola* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 85.  
Ad truncos arb. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
- crenata* Mitt. *M. austr. am.* p. 351.  
H. Mercklii Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 286.  
Syn. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Cuba.
- crispa* C. M. in *Bot.* 1855, p. 768 ; *Mitt. op. cit.* p. 354.  
H. undata C. M. *Syn. II*, p. 209.  
Hookeriopsis *crispa* Jaeg. *Ad. II*, p. 262.  
1. Ad arbor. *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : Venezuela,  
And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil austr. or.
- crispula* H. f. et W. — Mniadelphus.
- cristata* { Dz. et Mk. — Eriopus remotifolius.  
Reichdt. — Eriopus Jelinckii.  
W. Arn. — Eriopus.
- Cruceana* Duby Choix de *crypt. ex...* 1867, p. 12, t. 4 ; *Mitt. op. cit.* p. 349.  
Callicostella *Cruceana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.  
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida (ster.) ; Mexic.
- Crügeriana* C. M. *Syn. II*, p. 208 ; *Mitt. op. cit.* p. 355.  
Hookeriopsis *Crügeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.  
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Barbad. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.,  
Amazon., And. Peruv.
- « var. *dimorpha* C. M. l. c.  
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- cupressiformis* C. M. — H. leptorhyncha.
- curvifolia* Mitt. *op. cit.* p. 362.  
Hookeriopsis *curvifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 267.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidata* C. M. *Syn. II*, p. 189 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.  
Hookeriopsis *cuspidata* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.  
1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et  
Quitens., Brasil. austr. or.
- cuspidata* { Dz. et Mk. — Distichophyllum.  
Mitt. — H. quitensis.
- cuspidatissima* Hpe. *Symb.* 1874. p. 514.  
Callicostella *cuspidatissima* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.  
Ster. — *Am. merid.* : Æquator.
- cymbifolia* Hpe. in Linn. 1852, p. 362 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.  
Hypnella *cymbifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 269.  
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Porto-Rico.
- debilis* Sull. — Leucomium.
- Deppeana* C. M. — Lepidopilum.
- denticulata* Mitt. *op. cit.* p. 347.  
Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Martinic. ? *Am. merid.* :  
And. Peruv.
- denticulata* H. f. et W. — Pterygophyllum.  
var. *latifolia* C. M. — Pterygophyllum *denticulatum* var. *latifolia*.

depressa (Sw.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 90; *C. M. Syn.* II, p. 218.

*Callicostella depressa* Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

*H. affinis* W. Arn. in *Trans. of Wern. Soc. V et Disp.* p. 56.

*Hypnum depressum* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.

*H. guadalupense* Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 351.

*Leskea depressa* Hedw. *Sp. M.* p. 215, t. 53.

*Pterygophyllum depressum* Brid. *op. cit.* p. 351.

1. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Cuba, Hispaniola, Jamaica., Porto Rico.

depressula *C. M.* in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.

*Callicostella depressula* Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

diaphana W. Arn. — *Lepidopilum*.

*Dicksoni* Hook. — *Distichophyllum*.

diffusa Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 354.

*Hookeriopsis diffusa* Jaeg. *II*, p. 263.

— *Am. merid.* : Panama.

disticha (Ångstr.) Par.

*Callicostella disticha* Ångstr. in *Oefv.*, 1873, n. 5, p. 150.

2. — *Afr.* : Ins. S. Jose.

divaricata Mitt. — *Lepidopilum*.

diversifolia Mitt. *op. cit.* p. 364.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

elongata Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

erectiuscula } *C. M.* — *Lepidopilum Krauseanum*.

                  } Tayl. — *Lepidopilum*.

erythrochaete W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.

*Hypnella erythrochaete* Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

- 2 ? — *Am. sept.* : Guadalup.

exigua Mitt. *op. cit.* p. 358.

*Hookeriopsis exigua* Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

falcata Hook. *M. ex. t.* 14; *C. M. Syn.* II, p. 216; *Mitt. op. cit.* p. 361.

*Hookeriopsis falcata* Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

*Pterygophyllum falcatum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 353.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

falcatula W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 63.

*Hookeriopsis falcatula* Jaeg. *Ad. II*, p. 267.

1. — *Am. sept.* : And. Costa Ric., Guadalup.

Fendleri *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flescens W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

fliculaeformis Sm. — *Hypopterygium*.

filiformis Hook. in *Spreng. Syst. Veg. IV*, p. 197; *C. M. Syn.* II, p. 212;

*Mitt. op. cit.* p. 365.

*Callicostella filiformis* *C. M.* in *Linn.* 1848, p. 189.

- Hypnella filiformis* Jaeg. *Ad. II*, p. 271.  
 1? — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.
- fissidentella* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.  
 In silvic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- fissidentoides* Hook. f. et Wils. in Hook.  *Ic. pl. rar. t. 739*; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 357.  
*Hookeriopsis fissidentoides* Jaeg. *Ad. II*, p. 265.  
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- flabellata* Sm. — Homalia.
- flaccida* H. f. et W. — Mniadelphus.
- flava* Col. — Pterygophyllum.
- flavescens* Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 296, t. 5. f. I;  
*C. M. Syn. II*, p. 211.  
*Hypnella flavescens* Jaeg. *Ad. II*, p. 211.  
 1. — *Am. sept.* : Ins S. Vincent.
- flexicollis* Mitt. — Eriopus.
- flexifolia* C. M. — Lepidopilum.
- flexilis* Sm. — Pilotrichella.
- flexuosa* Mitt. — Mniadelphus.
- fluminensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Freycineti* Mont. — Distichophyllum.
- fridrichsthaliana* (Reichdt.) Par.  
*Hemiragis fridrichsthaliana* Reichdt. *Beitr.* p. 579 (in adn.).  
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- gemmacea* Mitt. *M. austr. am.* p. 340.  
 2. Ster. Lignic. et ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- gigantea* Hsch. — H. Parkeriana.
- glandulifera* Hpe. in Linn. 1863, p. 156.  
*Hookeriopsis glandulifera* Jaeg. *Ad. II*, p. 266.  
 Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 508.  
*Hookeriopsis Glaziovii* Jaeg. *Ad. II*, p. 264.  
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilis* Mitt. *op. cit.* p. 360.  
*Hookeriopsis gracilis* Jaeg. *Ad.* p. 266.  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Graeffeana* C. M. *M. Polyn.* p. 77.  
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Grevilleana* } Griff. — Pterygophyllum acutifolium.  
 } Tayl. — Lepidopilum.
- guadalupensis* (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 212; *Mitt. op. cit.* p. 359.  
*Hookeriopsis guadalupensis* Jaeg. *Ad. II*, p. 266.  
*Hypnum guadalupense* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 395.  
*H. repens* H. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 231, f. 5.  
 I vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., ins S. Vincent.
- ♣ *var. longifolia* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.  
 — *Am. sept.* : Martinic.

*Hahniana* Besch. op. cit. p. 60.

1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

*hepaticæfolia* Jaeg. — *Pterygophyllum*.

*Herminieri* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 59.

*Callicostella* Herminieri Jaeg. Ad. II, p. 257.

— *Am. sept.* : Guadalup.

var. *rubella* Besch. — *H. rubella*.

*heterophylla* (Ångstr.) Par.

*Callicostella heterophylla* Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 150.

2. — *Afr.* : Ins. S. Jose.

*heterophylla* Geh. et Hpe. — *H. confusa*.

*Hildebrandtii* C. M. in Linn. 1876, p. 251.

1. — *Afr.* : Ins. Comor.

*hispidula* Mitt. op. cit. p. 339.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Hornschuchiana* Hpe. Symb. 1874, p. 509.

*Callicostella Hornschuchiana* Jaeg. Ad. p. 260.

*H. Langsdorffii* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 61 p.p.

2 ? Ad saxa madid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Hornschuchiana* Hpe. (lc.). — *H. microcarpa*.

*hospitans* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 62.

*Hookeriopsis hospitans* Jag. Ad. II, p. 265.

2. Ad folia emort. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

*humilis* Mitt. op. cit. p. 342.

Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Peruv.

*hyalina* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 57.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*hyaloblasta* C. M. in Dusen M. Camer. n. 110.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*hypnacea* C. M. in Bot. Zeit 1856, p. 421 ; Mitt. op. cit. p. 363.

*H. repens* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 68.

*H. variabilis* ej. in sched.

*Hookeriopsis hypnacea* Jaeg. Ad. II, p. 268.

1 et syn. — Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

*hypniformis* Besch. op. cit. p. 63.

*Hookeriopsis hypniformis* Jaeg. Ad. II, p. 266.

2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.

*hypnoides* Hsch. — *Ectropothecium hookerioides*.

*incurva* Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p. 231 ; C. M.

Syn. II, p. 192 ; Mitt. op. cit. p. 350.

*Chaetophora incurva* Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 65, t. 13 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 336.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Brasil. or., And. Peruv., Chile.

*incurva* Dz. et Mk. — *Lepidopilum Sumatrae*.

*intermedia* C. M. — *Lepidopilum*.



iporangeana *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jagiana *C. M. Syn. II*, p. 191; *Mitt. op. cit.* p. 343.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Jardini *W. P. Sch.* — *H. oblongifolia*.

Karsteniana *Broth. et Geh. in Oefv...* 1893, p.

Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator,

lacerans *C. M. in Linn.* 1876, p. 250.

*Callicostella lacerans* *Jaeg. Ad. II*, p. 260.

— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

« *var. aequilenta* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 144.

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var. nossiana* *Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

laete-virens *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 89, t. 27; *C. M. Syn. II*, p. 187; *Bryol. eur.* V, t. 447; *W. P. Sch. Syn. II ed. n.* 581.

*Cyclodictyon laete-virens* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

*H. albicans* *Tayl. Fl. Hibern. II*, p. 36.

*Pterygophyllum laete-virens* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 350.

1. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po.

*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 34.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 586.

laevinervis (*Ren. et Card.*) *Par.*

*Hookeriopsis laevinervis* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 196.

2 ? In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

laeviuscula (*Mitt.*) *Par.*

*Callicostella laeviuscula* *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), p. 392, t. 37 B.

Syn. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Langsdorffii *Hook. M. ex. t.* 121; *C. M. Syn. II*, p. 193; *Mitt. M. austr. am.* p. 356 (1).

*Chatophora Langsdorffii* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 337.

*Hookeriopsis Langsdorffii* *Jaeg. Ad. II*, p. 264.

Syn. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Langsdorffii* { *Hsch. p.p.* — *H. Beyrichiana*.  
                   { *Hsch. p.p.* — *H. Hornschuchiana*.  
                   { *Schwaegr.* — *H. Schwaegrichenii*.

latifolia *Mitt. M. austr. am.* p. 345.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

latifolia *C. M.* — *Lepidopilum*.

? *Le Duceana* *Mont. in Voy. Bonite p.* 292 et *Syll. p.* 13.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*Le Duceana* *Mont. p.p.* — *Rhaphidostegium Duisabonae var. Le Duceanum*.

---

(1) Cf. Duby Choix de *M. ex.* 1890, p. 10, t. I, f. 3 et *Hpe. in Fl.* 1880, n. 21.

*leiophylla* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.

*Hookeriopsis leiophylla* Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Martinic.

? *lepida* Mitt. in *Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 78.

Ster.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*leptocladula* (C. M.) Par.

*Callicostella leptocladula* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 47.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*leptopoma* C. M. — *Chaetomitrium*.

*leptorhyncha* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* II, p. 228, t. 5 ;  
C. M. *Syn.* II, p. 213 ; Mitt. *op. cit.* p. 365.

*H. cupressiformis* C. M. l. c. p. 215.

*Hypnella leptorhyncha* Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

2 ?

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins.

Trinitat.

*leptorhyncha* Hsch. — *H. commutata*.

*leskeoides* Hook. — *Homalothecium Bonplandi*.

*Liebmanni* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 86.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic.

*limbata* Hpe. *Symb.* 1874, p. 507.

*H. sarmentosa* Duby *Choir de M. ex.* 1880, p. 9, t. I, f. I (*Id. Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).

Syn.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Lindbergii* (Par).

*H. viridissima* Lindb. *ms.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Lindenbergii* Hpe. — *Lepidopilum uticamundianum* ?

*Lindigiana* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 156 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 340.

l. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var. flaccida* Hpe. in *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

*longipedunculata* C. M. *Syn.* II, p. 221 ; Mitt. *op. cit.* p. 352.

*Callicostella longipedunculata* Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn.

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*longissima* Mont. — *Neckera Montagneana*.

*Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 474.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

*lorifolia* Hpe. *Symb.* 1874, p. 510.

*Callicostella lorifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.

Syn.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*loriformis* Hpe. et Ltz. — *H. pendula*.

*lucens* Sm. — *Pterygophyllum*.

*var. acuminata* C. M. — *Pterygophyllum acuminatum*.

*luteo-rufescens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 67.

2 ? Ster. *Ad arbor.* — *Ant. sept.* : Martinic.

*luteo-viridis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p. Syn. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3638.

*macropyxis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 339.  
 — *Afr.* : Natal.

*marginata* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 60; *C. M. Syn. II*, p. 188; *Mitt. op. cit.* p. 341.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Martiana* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 63, t. 3; *C. M. Syn. II*, p. 219; *Mitt. op. cit.* p. 349.

*Callicostella Martiana* Jaeg. *Ad. II*, p. 255.

1 (*C. M.*) ; *Syn. (Mitt.)*. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*melanotheca* Duby in Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*membranacea* C. M. — *Lepidopilum*.

*Merkelii* Hsch. *op. cit.* p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 218; *Mitt. op. et l. cc.*

*Callicostella Merkelii* Jaeg. *Ad. II*, p. 255.

*Syn. Terr.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Merkelii* Sull. — *H. crenata*.

*Meyeniana* Hpe. — *Ectropothecium*.

*microcarpa* Hsch. *op. et l. cc.*; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 350.

*Callicostella microcarpa* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

*H. Hornschuchiana* Hpe.  *Ic. M. (in contextu H. Poeppigianae).*

*Pilotrichum obtusifolium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 860.

1. *Ad arbor. et sax. irror.* — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

? *microdendron* Mont. — *Homalia*.

*Minarum* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*minor ej. in op. et l. cc.*

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Mittenii* Jaeg. — *H. tenella*.

*nniacea* C. M. — *Pterygophyllum*.

*nnitifolia* { Hsch. — *Mniadelphus Hornschuchii*.

{ Mont. — *Distichophyllum Montagneanum*.

? *mollis* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283; *C. M. Syn. II*, p. 222.

— *Am. merid.* : Brasil.

*Mülleri* C. M. — *Lepidopilum*.

*natalensis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 622.

*Pterygophyllum natalense ej. l. c. n.* 338.

— *Afr.* : Natal.

*nervosa* H. f. et Wils. — *Daltonia*.

*nigella* eor. — *Pterygophyllum*.

*nitens* Hsch. *op. cit.* p. 65; *C. M. Syn. II*, p. 193; *Mitt. op. cit.* p. 357.

*Hookeriopsis nitens* Jaeg. *Ad. II*, p. 193.

2? *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*nitida* Mitt. *op. cit.* p. 348.

*Stenodictyon nitidum* Jaeg. *Ad. II*, p. 262.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

*nivalis* C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 346.

2? — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.

*nivea* C. M. — *Lepidopilum*.

*nouka-hivensis* Besch. *Fl. bryol. Taiti, etc.* p. 45.

*H. pallens* W. P. Sch. in *Jard. Enum.* p. 20 (*nom.*).

*Syn. Cortic.* — *Pac.*: Nouka-Hiva.

*obliqua* Hpe. — *Schizomitrium*.

*oblongifolia* Sull. in *Proced. Am. Acad...* *Januar.* 1854.

*Callicostella papillata* Mitt. *Sam. M.* p. 190.

*H. papillata* Sull. in *Wilkes Exped.* p. 23.

*Schizomitrium papillatum* *ej. l. c.*

*Syn. Terr. et ad filic. putresc.* — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nuka-Hiva.

*obovata* Griff. — *Distichophyllum*.

*obscura* Mont. — *Pterygophyllum*.

*obscurifolia* Mitt. *op. cit.* p. 342.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

*obtusifolia* Harv. — *Stereophyllum indicum*.

*Ørstedtiana* C. M. *Syn. II*, p. 679; Mitt. *op. cit.* p. 351.

*Callicostella Ørstedtiana* Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

*Syn.* — *Am. sept.*: Costa Rica.

*Olfersiana* Hsch. *op. cit.* p. 61, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 344.

1. — *Am. sept.*: Jamaic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Orbignyana* Mont. — *Pterygophyllum*.

*ornans* (Reichdt.) Par.

*Hemiragis ornans* Reichdt. *Beitr.* p. 577.

*Ster. Filicic.* — *Pac.*: Ins. Sandwic.

*orthorhyncha* Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

*ovata* Mitt. *op. cit.* p. 339.

*Ster. Ad rup. irror.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

*pallens* Mitt. *op. cit.* p. 345.

2? *Lignic.* — *Am. merid.*: Amazon.

*pallens* W. P. Sch. — *H. nuka-hivensis*.

*pallescens* Hook. *M. ex. t.* 38; C. M. *Syn. II*, p. 211; Mitt. *op. cit.* p. 363.

*Hypnella pallescens* Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

*Pterygophyllum pallescens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 351.

1. *Cortic. et Lignic.* — *Am. merid.*: Orinoc., Amazon., And. Quitens.

*pallida* Hsch. *op. cit.* p. 64; C. M. *Syn. II*, p. 221; Mitt. *op. cit.* p. 351.

*Callicostella pallida* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

*H. scabriseta* Schwaegr. *Suppl. III, II, I. t.* 275.

*H. Weigeliana* C. M. in *Linn.* 1818, p. 190.

*Syn. Ad arbor. et sax. irror.* — *Am. merid.*: Panama, ins. Trinitat., Guian. bat., Amazon., Brasil. or., And. Quitens.

*pallidifolia* Mitt. in *Melliss. S. Helena* 1875, p. 362.

1. In gramin. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

*pandurifolia* Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

*papillata* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 93 et *Syll.* p. 13 ; *C. M. Syn.* II, pp. 219 et 678.

*Callicostella papillata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 136 ; *Bryol. jav.* II, p. 39, t. 162.

*Syn. Cortic. et lignic.* — *As.* : Bengal., Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Ins. Fidji, Taiti, Samoa, Nov. Caledon.

*papillata* { Sull. — *H. oblongifolia.*  
Tayl. — *H. Taylori.*

*Pappeana* Hpe. *Ic. M. t.* 2 ; *C. M. Syn.* II, p. 194.

*Hookeriopsis Pappeana* Jaeg. *Ad. II*, p. 264.

1. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

*paradoxa* Mont. — *Distichophyllum.*

*paraguensis* C. M. — *H. subdepressa.*

*Parkeriana* Hook. in *Spreng. Syst. veg.* IV, p. 197 ; *C. M. Syn.* II, p. 194 ; Mitt. *op. cit.* p. 356.

*H. gigantea* Hsch. *op. cit.* p. 67 ; *C. M. Syn.* II, p. 209.

*Hookeriopsis gigantea* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.

*H. Parkeriana* ej. l. c. p. 264.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. bat., Amazon.

*parvifolia* Tayl. — *Stereophyllum.*

*Patrisiae* { C. M. p.p. — *Crossomitrium Crügeri.*  
Hpe. — *Crossomitrium Sellowii.*

*paupera* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 54.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

*pellucida* Mitt. *M. austr. am.* p. 353.

*Callicostella pellucida* Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2 ? Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

*pendula* Hook. *M. ex. t.* 53 ; *C. M. Syn.* II, p. 210 ; Mitt. *op. cit.* p. 365.

*Chaetophora pendula* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 338.

*H. loriformis* Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuador exs.*

*Hookeriopsis pendula* Jacq. *Ad. II*, p. 268.

2 ? Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*pennata* Sm. — *Cyatophorum bulbosum.*

*pernutans* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

*Perrini* Spreng. — *Lepidopilum polytrichoides.*

*philippinensis* Mort. — *Chaetomitrium.*

*Philonotula* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*pilifera* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 160 ; *C. M. Syn.* II, p. 210 ; Mitt. *op. cit.* p. 364.

*Hypnella pilifera* Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

1. Lignic. et ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Parana, Brasil. austr. or.

- planiuscula* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.  
*Hookeriopsis planiuscula* Jaeg. *Ad. II*, p. 268.  
 l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- plumicaulis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.  
 l. — *Am. merid.* : Venezuela.
- polytrichoides* Spreng. — *Lepidopilum*.  
*Poeppigiana* Hpe. — *Ectropothecium vesiculare*.
- prabaktiana* C. M. *Syn. II*, p. 678.  
*Callicostella prabaktiana* Bryol. jav. *II*, p. 40. t. 163.  
*Syn.* Ad terr. et rup. trachyt. — *As.* : Borneo, Java.
- praelonga* W. Arn. — *Ectropothecium vesiculare*.
- prasiophylla* Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p.  
 l. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Preussii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 201.  
*Syn.* — *Afr.* : Cameroon.
- prostrata* Harv. — *Stereophyllum* ? *tavoyense*.
- pseudo-pilifera* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 362.  
*Hypnella pseudo-pilifera* Jaeg. *Ad. II*, p. 270.  
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Porto-Rico.
- pterygophylloides* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 478.  
*Syn.* — *Pac.* : Nov. Guinea.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 62.  
*Syn.* — *Am. merid.* : Brasil.
- pulchella* { Griff. — *Distichophyllum Griffithii*.  
 H. f. et W. — *Mniadelphus*.
- punctata* H. f. et W. — *Homalia pulchella*.  
 var. *oblongifolia* eor. — *Homalia oblongifolia*.
- pycnoptera* (C. M.) Par.  
*Callicostella pycnoptera* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 921.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- quadrifaria* Hook. — *Mniadelphus*.
- Quintasii* Broth. in *Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.  
*Syn.* — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- quitensis* Par.  
*H. cuspidata* Mitt. *M. austr. am.* p. 355.  
 Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- radicans* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 60.  
*Callicostella radicans* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.  
 l. — *Am. sept.* ; Martinic.
- radiculosa* { Hook. — *Stereophyllum*.  
 Hsch. — *Stereophyllum odontocalyx*.
- Regnellii* C. M. mss. ; Ångstr. in *Oef.* 1876, n. 4, p. 22.  
*Syn.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- remotifolia* C. M. — *Eriopus*.  
*repens* Hsch. — *H. hypnacea*.  
*rhaphidostega* C. M. — *Actinodontium*.

- rigida* W. Arn. *Disp. M.* p. 56 ; *C. M. Syn. II*, p. 222.  
*Hypnum rigidum* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 189.  
*Lepidopilum polytrichoides* ? (*fd. Mitt.*).  
*Pterygophyllum rigidum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 348.  
     — *Am. merid.* : ?  
*riparia* *Mitt. op. cit.* p. 345.  
     Ster. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*rivularis* *Mitt. op. cit.* p. 353.  
     Ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.  
*Robillardi* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).  
     — *Afr.* : Ins. Franciae.  
*robusta* { H. f. et W. (Fl. Antarct. et N. Zel.). — *Pterygophyllum*.  
           eor. (Fl. Tasman.). — *Pterygophyllum Hookeri*.  
*rorida* *Hpe. in Linn* 1863, p. 155 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.  
     Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*rotulata* Sm. — *Hypopterygium*.  
*rotundifolia* H. f. et W. — *Mniadelphus*.  
*rubella* W. P. Sch. *herb.*  
     H. Herminieri *var. rubella* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.  
     Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.  
*rubriseta* *Mitt. op. cit.* p. 341.  
     — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*rufa* W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 62.  
     *Hookeriopsis rufa* *Jaeg. Ad. II*, p. 267.  
     2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.  
*rufescens* *Mitt. op. cit.* p. 352.  
     *Callicostella rufescens* *Jaeg. Ad. II*, p. 259.  
     — *Am. merid.* : Guian. bat., Amazon.  
*rugulosa* *Mitt. op. cit.* p. 358.  
     *Hookeriopsis rugulosa* *Jaeg. Ad. II*, p. 265.  
     2. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*rugulosa* *Besch.* — H. *Bescherellei*.  
*Salaziae* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.  
     Syn. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*sandwicensis* *Reichdt. Beitr.* p. 576.  
     1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Ins. Sandwic.  
*sarmentosa* Duby. — H. *limbata*.  
*saxatilis* *Mitt. op. cit.* p. 352.  
     *Callicostella saxatilis* *Jaeg. Ad. II*, p. 258.  
     Ad lapid. et rad. inund. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*scabrella* *Mitt. op. cit.* p. 362.  
     *Hookeriopsis scabrella* *Jaeg. Ad. II*, p. 267.  
     — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*scabriseta* *Hook. M. ex. t.* 52 ; *C. M. Syn. II*, p. 220 ; *Mitt. op. cit.* p. 353.  
     *Callicostella scabriseta* *Jaeg. Ad. II*, p. 254.  
     *Lepidopilum binerve* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 269.  
     2 ? Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Caripens.

*scabriseta* Schwaegr. — *H. pallida*.

*scabriuscula* C. M. in *Linn.* 1848, p. 191 et *Syn.* II, p. 221; *Mitt. op. cit.* p. 351.

*Callicostella scabriuscula* Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

*Syn.* — *Am. merid.*: Chile.

*Schwaegrichenii* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 64.

*H. Langsdorffii* Schwaegr. *Suppl. II*, t. 162 (*excl. calyptra*).

*Syn.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*secunda* Griff. — *Lepidopilum*.

*Sellowiana* Hpe. *Symb.* 1874, p. 513.

1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Sellowii* Hsch. — *Microthamnium*.

*seminervis* Mont. — *Distichophyllum spathulatum*.

*serrata* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 26.

*Hookeriopsis serrata* Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*setosa* Mitt. *op. cit.* p. 339.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

*sexfaria* Col. — *Pterygophyllum*.

*seychellensis* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 144.

*Syn.* Secus rivul. — *Afr.*: Ins. Seychelles.

*shillicatensis* Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 344.

*Syn.* Ad sax. et fol. emort. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

*sinuata* Mitt. *op. cit.* p. 358.

*Hookeriopsis sinuata* Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

*Ster.* — *Am. merid.*: And. Quitens.

*sinuosa* H. f. et W. — *Mniadelphus*.

*spathulata* Dz. et Mk. — *Distichophyllum*.

*speciosissima* Schwaegr. — *Cyatophorum splendidissimum*?

*spinosa* C. M. — *Lepidopilum*.

*splachnoides* } Hook. — *Daltonia*.

                  } Schleich. — *Tayloria*.

*splendidissima* Mont. — *Cyatophorum*.

*Splitbergeri* Mont. — *Crossomitrium*.

*squarrosula* (W. P. Sch.) Par.

*Ctenodontium squarrosulum* W. P. Sch. *herb.*

*Hookeriopsis squarrosula* Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

*strumosa* Hsch. — *Leucomium*.

*strumulosa* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

*Callicostella strumulosa* Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2? In silv. — *Am. merid.*: Æquator.

*subaurens* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*subdepressa* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

*H. paraguensis* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.



1. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3689.
- subenervis* Hpe. — *Lepidopilum*.
- subfalcata* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 305; *Mitt. op. cit.* p. 360.  
*Hookeriopsis subfalcata* Jaeg. *Ad. II*, p. 266.  
*Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subfissidentoides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.  
*Hookeriopsis subfissidentoides* Jaeg. *Ad. II*, p. 265.  
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- sublimbata* C. M. *Syn. II*, p. 191; *Mitt. op. cit.* p. 343.  
1. — *Am. merid.* : Chile.
- submarginata* Angstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 24.  
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- submicrocarpa* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subnitens* eor. in *op. et l. cc.*  
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subrotunda* Hpe. — *Pterygophyllum*.
- subsecunda* Mitt. *op. cit.* p. 358.  
*Hookeriopsis subsecunda* Jaeg. *Ad. II*, p. 265.  
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subserrulata* Col. — *Mniadelphus*.
- ? *Sullivantii* C. M. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.  
*H. acutifolia* Sull. *M. of U. St.* p. 66.  
*Ster.* — *Am. sept.* : Perrar.; Ohio centr., M. Alleghan., Carol. sept., Calif.
- surinamensis* C. M. — *Lepidopilum*.
- ? *Swartzii* Schwaegr. *Suppl. III, M, II, t.* 276; *C. M. Syn. II*, p. 200.  
1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- tamariscina* Sm. p.p. — *Hypopterygium*.
- ? *Taylori* C. M. *Syn. II*, p. 222.  
*Callicostella Taylori* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.  
*H. papillata* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283.  
*Cortic. et lignic.* — *Am. sept.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- tenella* Mitt. *op. cit.* p. 342.  
*H. Mittenii* Jaeg. *Ad. II*, p. 253.  
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- tenella* H. f. et W. — *Sauloma*.
- tenera* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.  
*Hookeriopsis tenera* Jaeg. *Ad. II*, p. 268.  
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- tenuicuspis* Mitt. *op. cit.* p. 347.  
*Stenodesmus tenuicuspis* Jaeg. *Ad. II*, p. 262.  
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

- tenuifolia* *Mitt. op. cit. p. 359.*  
*Hookeriopsis tenuifolia* *Jaeg. Ad. II, p. 265.*  
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil, tropic.
- tenuis* *Mitt. op. cit. p. 355.*  
*Hookeriopsis tenuis* *Jaeg. Ad. II, p. 264.*  
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- terrestris* *Mitt. op. cit. p. 356.*  
*Hookeriopsis terrestris* *Jaeg. l. c.*  
 2 ? Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- thomeana* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*  
 Syn. *Lignic.* — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- tomentosa* *Grev. — Rhacopilum.*  
 var. *subintegrifolia* *W. Arn. — Rhacopilum cuspidigerum.*
- tristis* (*Rehm.*) *Par.*  
*Callicostella tristis* *Rehm. M. Afr. austr. n. 342.*  
 — *Afr.* : Natal.
- uliginosa* *C. M. in Linn. 1880-83, p. 476.*  
 — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- ulophylla* *Besch. in Journ. de bot. 1894, p.*  
 2. Ad terr. humid — *Am. sept.* : Guadalup.
- undata* (*Hedw.*) *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 782.*  
*Hookeriopsis undata* *Jaeg. Ad. II, p. 263.*  
*Hypnum undatum* *P. B. Prodr. p. 72.*  
*Leskea undata* *Hedw. Sp. M. p. 214, t. 52.*  
*Pterygophyllum undatum* *Hrid. Bryol. univ. II, p. 353.*  
 1. — *Am. sept.* : Jamaic., Porto Rico.
- undata* *C. M. — H. crispa.*
- usambarica* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 202.*  
 Syn. *Lignic.* — *Afr.* : Usambara.
- utacumundiana* *Mont. — Lepidopilum.*
- vaga* *Mitt. op. cit. p. 360.*  
*Hookeriopsis vaga* *Jaeg. Ad. II, p. 266.*  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Vallis-Gratiae* *Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 169.*  
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : *Rehm. n. 341.*
- variabilis* *Hsch. in hb. Hook. ; Mitt. op. cit. p. 359.*  
*Hookeriopsis variabilis* *Jaeg. Ad. II, p. 266.*  
 1. vel syn. *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr.  
 or.
- variabilis* *Hsch. — H. hypnacea.*
- varians* *Sull. in Proced. Am. Acad... 1861 ; Mitt. op. cit. p. 346.*  
 Polyg. *Lignic.* — *Am. sept.* : Florid., Cuba.  
 var. *Sull. — Pilotrichidium Antillarum.*
- velutina* *Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528 ; Mitt. op. cit. p. 343.*  
*Hookeriopsis velutina* *Jaeg. Ad. II, p. 267.*  
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.,

- verrucosa* Hpe. *Symb.* 1872, p. 58.  
*Hypnella verrucosa* Jaeg. *Ad. II*, p. 269.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- versicolor* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.  
*Hookeriopsis versicolor* Jaeg. *Ad. II*, p. 266.  
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- versicolor* Mitt. — *Lepidopilum*.
- Vescoana* Besch. *Fl. bryol. Taiti, etc.* p. 44.  
 1 et syn. *Cortic.* — *Pac.* : Taiti.
- vesicularia* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 69.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- vesiculata* C. M. M. *Polyn.* p. 76.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- vesiculosa* C. M. *Syn. II*, p. 190.  
*Hypnum vesiculosum* Brid. *Sp. M. II*, p. 100.  
*Pterygophyllum albicans* ej. *Bryol. univ. II*, p. 319 p.p.  
 1 ? — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- viridissima* Mitt. *op. cit.* p. 362.  
*Hookeriopsis viridissima* Jaeg. *Ad. II*, p. 267.  
 Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- viridissima* Lindb. — H. Lindbergii.
- viridula* Mitt. *op. cit.* p. 345.  
 Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- Wainioi* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
 2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- Webbiana* Mont. — *Homalia*.
- Weigelia* C. M. — H. pallida.
- Wrightii* Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 281 ; Mitt. *op. cit.* p. 365.  
*Hookeriopsis Wrightii* Jaeg. *Ad. II*, p. 270.  
 2. — *Am. sept.* : Nicaragua.
- Zettersdtedti* C. M. — *Sauloma* (1).
- HOOKERIOPSIS** Besch. in *Ann. sc. nat.* 1876 (subgen. *HOOKERIAE*) ; Jaeg. *Ad. II*, p. 262 (gen. propr.).  
 Omnes *HOOKERIOPSIDÆ* non indicatae sunt *HOOKERIAE* ejusd. nom.  
*gigantea* Jaeg. — H. Prabaktiana.
- Hydrofissidens** C. M. *Syn. I*, p. 44 (sect. *FISSIDENTIS* = *CONOMITRIUM*).
- HYDROGONIUM** C. M. in *Linn.* 1876, p. 297 (sect. *TRICHOSTOMI*) ; Jaeg. *Ad. II*, p. 669 (gen. propr.).  
*Bolleanum* Jaeg. — Meesea.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

H. Berteroi C. M.  
 flava Col.

H. pseudo-obscura C. M.

*Ehrenbergii* Jaeg. — *Trichostomum*.  
*fontanum* Jaeg. — *Trichostomum*.  
*mediterraneum* Fitz. G. et Broth. — *Trichostomum Ehrenbergii*.

**HYDROPOGON** Brid. *Bryol. univ.* I, p. 769.

*brevinerve* Hpe. — *H. fontinaloides*.

*fontinaloides* (Hook.) Brid. *l. c.* p. 770; *Card. Mon.* p. 38.

*Dryptodon fontinaloides* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 205.

*Grimmia fontinaloides* Hook. *M. ex. t.* 2 p. p.

*H. brevinerve* Hpe. *Addit...* (*fid. Card. Mon.* p. 145).

*Pilotrichum fontinaloides* C. M. *Syn. II*, p. 151.

1. Ad arbor. et rup. submers. — *Am. merid.*: Orinoc., Cassiquiare, Amazon.

*gymnostomum* Mitt. — *Hydropogonella*.

**HYDROPOGONELLA** Card. in litt. ad Le Jolis in *Rev. bryol.* 1895, p. 18 (1 spec.).

*gymnostoma* (*Bryol. eur.*) Card. in litt.

*Cryptangium* (1) *gymnostomum* Card. *Mon.* p. 41.

*Cr. Schomburgkii* C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

*Fontinalis gymnostoma* *Bryol. eur.* V (mon. p. 45).

*Hydropogon gymnostomum* Mitt. *M. austr. am.* p. 449.

*Pilotrichum gymnostomum* C. M. *Syn. II*, p. 152.

1. Aquat. — *Am. merid.*: Guian. angl.

**Hygrohypnum** Lindb. *M. Scand.* p. 33 (sect. HYPNI = LIMNOBIUM).

**HYLOCOMIUM** *Bryol. eur.* V-VI (22 spec.).

*alaskanum* Kindb. — *Hypnum*.

*Ankarcronae* Broth. *ms.*

Ster. — *As.*: Japon.

*bartramiophilum* (C. M.) Par.

*Hyoconiella bartramiophila* Kindb. *Enum. Bryin.*

*Hypnum bartramiophilum* C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.

Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

*Berthelotianum* (Mont.) Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

*Ctenidium Berthelotianum* Mitt. in *Godman's Nat. Hist. of Azores*, 1870.

*Eurhynchium Berthelotianum* Jaeg. *Ad. II*, p. 427.

*Hypnum Berthelotianum* Mont. in *Hist. des I. Canar.*, p. 4, t. I, f. 2 et *Syll.* p. 8; C. M. *Syn. II*, p. 375.

*H. Hochstetteri* W. P. Sch. in *Seubert Fl. Azor.* p. 14?

Ad arbor. — *Afr.*: Madeir., Teneriffa, ins. Azores.

*brevirostrum* (Ehrh.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 10), t. 493; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 801.

*Hypnum brevirostrum* Ehrh. *M. exs.* n. 85; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 506; C. M. *Syn. II*, p. 459.

*H. brevirostrum*  $\beta$  interruptum Brid. *Mant. M.* p. 175 et *Bryol. univ.* II, p. 508.

---

1. Nomen jam abusum: *Cryptangium* Schrad. ex Nees in Mart. *Fl. Brasil.* 1842 (*Cyperaceae*): in *Indice* p. 302 ut syn. modo servandum.

- H. erectum Raddi Sp. nov. aut rar. crypt. p. 6, t. 2.*  
*H. interruptum Brid. M. Rec. II, II, p. 156, t. V, f. I et Sp. M. II, p. 194.*  
*H. rutabulum*  $\beta$  *brevirostrum ej. M. Rec. II, II, p. 162.*  
*H. rutabulum var. Sm. Fl. brit. III, p. 1320.*  
*H. triquetum*  $\beta$  *brevirostrum Poll. Fl. Ver. III, p. 357.*  
*H. triquetum*  $\beta$  *minus W. et M. Bot. Taschb. p. 534.*  
*Pleurozium brevirostrum Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.*  
 2. *Ad sax., rup. et arbor. radic. — Eur. : Temperat., in silv. montos. As. : Japon. Afr. : Alger., ins. Borbon. Am. sept. : Ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Pensilv., New Jersey, M. Alleghan. Ecs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 135. (Hypnum). Mac. Canad. M. n. 373 (Hypnum). Rab. Bryoth. eur. n. 391. Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 418 (Hypnum).*  
*calvescens Jaeg. — H. squarrosum var. subpinnatum.*  
*cavifolium Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bat. II, p. 373.*  
*Ad arbor. — As. : Japon.*  
*Ehrenbergianum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.*  
*Hypnum Ehrenbergianum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 408.*  
*Pleurozium Ehrenbergianum Mitt. M. austr. am. p. 537.*  
 2. — *Am. sept. : Mexic.*  
*finbriatum Bryol. eur. — H. Oakesii.*  
*Flemmingii Aust. — H. robustum*  
*Forstenii (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 615.*  
*Hypnum Forstenii Bryol. jav. II, p. 153, t. 251.*  
 2. *Fr. ign. — As. : Celebes.*  
*himalayanum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 612.*  
*Stereodon himalayanus Mitt. M. Ind. or. p. 113.*  
 — *As. : Nepal., Sikkim, Japon.*  
*incompletum Spr. — Microthamnium.*  
*japonicum W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 793 b; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 390.*  
 2. — *As. : Japon.*  
*loreum (L.) Bryol. VI (mon. p. 7), t. 490; W. P. Sch. op. cit. p. 804.*  
*Hypnum heterophyllum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 66.*  
*H. loreum L. Sp. pl. p. 1593; Brid. Bryol. univ. II, p. 515; C. M. Syn. II, p. 442.*  
*H. loreum*  $\beta$  *heterophyllum Brid. op. cit. p. 517.*  
*H. loreum montanum, capsulis subrotundis Dill. Hist. M. p. 305, t. 39, f. 40.*  
*H. squarrosum*  $\beta$  *loreum Web. Spic. Fl. Goett. p. 70.*  
 2. *Terr. et ad rad. arb., in ericet. — Eur. : Fere tota, in silvat. montos. Am. sept. : Ins. Miquel., Terr. nov., Nov. Scot., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. Ecs. : Mac. Canad. M. n. 372 (Hypnum).*  
*macrocarpum (Hsch.) Par.*  
*H. paraphysale Jaeg. Ad. II, p. 614.*  
*Hypnum discriminatum Mont. in C. M. Syn. II, p. 452 et Syll. p. 10 (fd. Mitt. M. Ind. or. p. 113).*  
*H. macrocarpum Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV. II, Suppl. p. 725; C. M. Syn. II, p. 438; Bryol. jav. II, p. 152, t. 250.*

*H. paraphysale* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 572 (*Ad. Mitt. l.c.*).

*Microthamnium discriminatum* Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

*M. macrocarpum* *ej. l. c.*

*Stereodon macrocarpus* *Mitt. l. c.*

2. — *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, M. Neilgherr., Malabar, Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Amboine.

*Mertensii* (*Weinm.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 616.

*Hypnum Mertensii* *Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou.* 1845, p. 488;  
*C. M. Syn. II*, p. 439.

— *As.*: Sibiria.

*Oakesii* (*Sull.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 139 *et op. cit.* p. 800.

*H. fimbriatum* *Bryol. eur. VI* (*mon. p. 7, t. 489*).

*H. pyrenaicum* *Lindb. M. Scand. p. 37; Mac. Canad. M. n. 369.*

*Hypnum fimbriatum* *Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 330; C. M. Syn. II, p. 465.*

*H. Oakesii* *Sull. in Gray Man. of bot. p. 673 et in Mem. Am. Acad... IV, p. 173, t. 5; C. M. l. c. p. 461.*

*H. pyrenaicum* *Spr. M. Pyr. n. 4 et in Ann. and Mag. of nat. Hist. 1849, M. Pyr. n. 6, t. 12; C. M. l. c. p. 456.*

*Pleurozium pyrenaicum* *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.*

2. In silv. et dumetos. alp. — *Eur.*: Scotia, Norveg., Sudet., Rhoen-geb., Salisburg., Stir., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Pyren. *As.*: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Alb., Ontar., Columb. brit

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n. 638.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 421 (Hypnum).*

*Un. itin.* 1863, n. 97 et 98; 1866, n. 3; 1867, n. 6.

« *var. cuspidatum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

*H. pyrenaicum var. cuspidatum* *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 112.*

— *As.*: Jenissei inf.

*paludosum* *Jaeg.* — *Thuidium.*

*paraphysale* *Jaeg.* — *H. macrocarpum.*

*parietinum* *Lindb.* — *Hypnum Schreberi.*

*var. elongatum* *Lindb.* — *Hypnum Schreberi var. elongatum.*

*var. laevigatum* *Lindb.* — *Hypnum Schreberi var. laevigatum.*

*proliferum* *Lindb.* — *H. splendens.*

*var. obtusifolium* *Geh.* — *H. splendens var. obtusifolium.*

*pyrenaicum* *Lindb.* — *H. Oakesii.*

*var. cuspidatum* *L. et A.* — *H. Oakesii var. cuspidatum.*

*robustum* (*Hook.*) *Kindb. in Mac. Cat. p. 250.*

*H. Flemmingii* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 24.*

*Hypnum Flemmingii* *Lesq. et Jam. Man. p. 410.*

*H. robustum* *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 199.*

2. Terr. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

*Exs.*: *Mac. Canad. M. n. 342 (Hypnum).*

*rugosum* *de Not.* — *Hypnum.*

? *Rutenbergii* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum Rutenbergii* *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 213.*

*Ster.*

— *Afr.*: Madagascar.

*Schreberi* *de Not.* — *Hypnum.*

*splendens* (*Hedw.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p. 5*), *t. 487; W. P. Sch. op. cit. p. 798.*

*H. proliferum* *Lindb. M. Scand. p. 37.*

- Hypnum filicinum*, Tamarisci foliis majoribus splendentibus *Dill. Hist. M.* p. 274, t. 35, f. 13.  
*H. parietinum* *L. Sp. pl.* p. 1590.  
*H. pinnatum* *Lam. Encycl. meth. bot. III*, p. 168.  
*H. proliferum* *L. Mant.* p. 507.  
*H. splendens* *Hedw. Sp. M.* p. 262, t. 67; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 435; *C. M. Syn. II*, p. 457.  
*Pleuroziopsis prolifer* *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.  
 2. Ad terr. et rad. arb. in silvat. montos. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursor., tota. *As.*: Japon., Amour, penins. Samojed., Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.*: Alger., Canar., ins. S. Helena (indig.?). *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, zon. merid. except.  
*Exs.*: *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 218 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).  
           *Mac. Canad. M. n.* 367 (*Hypnum*).  
           *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 419 (*Hypnum*).  
 « *var. compactum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*  
    *Hypnum splendens var. compactum* *L. et J. Man.* p. 407.  
       — *Am. sept.*: Labrador.  
 « *var. obtusifolium* (*Geh.*) *Par.*  
    *H. proliferum var. obtusifolium* *Geh. in Fl.* 1879, p. 477.  
       — *As.*: Altaï.  
*squarrosus* (*L.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 9), t. 492; *W. P. Sch. op. cit.* p. 802.  
    *Hypnum repens*, triangularibus foliis reflexis, majus *Dill. Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 38.  
    *H. scorpioides* *Timm. Prodr. Fl. Megap. n.* 825.  
    *H. squarrosus* *L. Sp. pl.* p. 1693; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 511; *C. M. Syn. II*, p. 413.  
 2. In gramin. umbros. et in silv. — *Eur.*: Spitzberg, fere tota. *As.*: Japon., Jenissei. *Afr.*: Ins. Azor. (ster.). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., Columb. brit., fret. Behring, Sitka, Oregon, Idaho, M. Alleghan., Pensilv.  
*Exs.*: *Mac. Canad. M. n.* 370 (*Hypnum*).  
           *Rab. Bryoth. eur. n.* 138 b, 845.  
 « *var. subpinnatum* (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.  
    *H. calvescens* *Jaeg. Ad. II*, p. 614.  
    *H. subpinnatum* *Lindb. in Not. in ur Saellsk. pro Faun...* 1868, p. 271 et in *Hedwig*. 1867, p. 41.  
    *Hypnum brevirostre* *Hartm. Skand. Fl. I ed.* p. 330 p.p.  
    *H. calvescens* *Wils. Bryol. brit.* p. 337; *Mac. Canad. M. n.* 450.  
    *H. subpinnatum* *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II*, p. 13, n. 76 (1864).  
    *Pleurozium calvescens* *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.  
    *Ut typ.* — *Eur.*: Britann., Scand., German. *As.*: Japon., Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick.  
*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n.* 133 p.p., 1043.  
*submacrocarpum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 497.  
    *Hypnum submacrocarpum* *Hpe. in sched.*  
       — *As.*: Sikkim.  
*subpinnatum* *Lindb.* — *H. squarrosus var. subpinnatum*.  
*triquetrum* (*L.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 8), t. 491; *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.  
    *Hypnum sagittae-folium* *Voit. M. Herbig.* p. 97.

- H. triquetrum* L. *Sp. pl.* p. 1589; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 508; *C. M. Syn.* II, p. 444.  
*H. vulgare, triangulum, maximum et pallidum* Dill. *Hist. M.* p. 293, t. 38, f. 28.  
*Pleuroziopsis triquetra* Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.  
 2. Terr. in silv. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Jenissi, Obi, Caucas. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, reg. sept., occ. et or.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 182 (*Hypnum*).  
           Mac. *Canad. M. n.* 371 (*Hypnum*).  
           Rab. *Bryoth. eur.* n. 392.  
           Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 417 (*Hypnum*).  
 α *var. californicum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.  
       *Ut typ.* — *Am. sept.* : Washington, Calif.  
*umbratum* (Ehrh.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 6), t. 488; *W. P. Sch. op. cit.* p. 799.  
       *Hypnum proliferum* β *umbratum* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 373.  
*H. umbratum* Ehrh. *Crypt. exs.* n. 66; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 433; *C. M. Syn.* II, p. 451.  
*Pleurozium umbratum* Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.  
 2. Ad sax., rup. et rad. arb. in silvat. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Adirondack et Catskill, reg. sept. et or.  
*Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 368 p.p. (*Hypnum*).  
           Rab. *Bryoth. eur.* n. 1185.  
           Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 420 (*Hypnum*).  
           Un. itin. 1863, n. 99.  
*umbratum* Mac. p.p. — *Hypnum alaskanum*.  
*varians* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 182.  
       *Ster.* — *As.* : Japon.  
*yunnanense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 93.  
       2. In silv. : — *As.* : Yunnan (1).

#### HYLOMNIUM *Spr. Cat.*

*frondiforme* Spr. — *Prionodon lycopodioides*.

**Hylotapis** *Spr. Cat.* p. 10 et in *Mitt. M. austr. am.* p. 363 (subsect. HOOKERIAE).

#### HYMENOCLEISTON Duby in Mem... Genève, 1875 (1 spec.).

*magellanicum* Duby in *op. cit.* p. 8, t. 2, f. 1.

*Dissodon plagiopus* Angstr. in *Oef...* 1872, n. 4 ?

*Rupic.* — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.

α *var. edenensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXV.  
       — *Am. merid.* : Patagon. occid.

#### HYMENODON Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 (5 spec.).

---

(1) In *Enum. Kindberg.* nomen nudum :  
*H. plicatum* Mitt.



aeruginosus (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 804 et *Syn. I*, p. 179.

*Rhizogonium aeruginosum H. f. et W. in op. cit. fasc. Mart.*

2. Filicic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

angustifolius *Sande Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 8, t. 5 B.

2. Ster. Ad arbor. — *As.* : C. lebes.

ovatus *C. M.* — *Leptotheca Gaudichaudii.*

piliferus *Hook. f. Wils. in op. et l. cc.* ; *C. M. Syn. I*, p. 179.

*Rhizogonium piliferum H. f. et W. in op. cit. p. 538.*

2. Ad *Cyathea dealbat.* — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

sericeus (*Dz. et Mh.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803 et *Syn. I*, p. 118 ; *Bryol. jav. II*, p. 3.

*Mielicchoferia sericea Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 312 et *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 85, t. 39.

2. Lignic. — *As.* : Borneo, Java.

sphaerothercus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 218.

2. Filicic. — *Pac.* : Nov. Caledon (1).

**HYMENOSTOMUM** *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 573* (29 spec.).

abyssinicum *W. P. Sch. herb.*

— *Afr.* : Abyssin.

*Ahnfeldti* *Grev.* — *Entosthodon ericetorum var. Ahnfeldti.*

argentinum (*C. M.*) *Par.*

*Weisia argentinica C. M. in Linn.* 1878-79, p. 352.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Balansaeanum *Besch. Not. M. Parag. p.* 259.

*Phascum recurvirostrum C. M. in Fl.* 1888, *n. I.*

Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1197, 1280, 3657.

*brachycarpum* *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. brachycarpum*

*brachypelma* (*C. M.*) *Par.*

*Weisia brachypelma C. M. in Fl.* 1879, *n. 24.*

2. — *Afr.* : M. Kenia.

*Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n.* 286.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*contortum* *Kze.* — *Hyophila.*

*crispatum* *Bryol. germ. I*, p. 205, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 80 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 19 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 36.

*Gymnostomum crispatum W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 36.

*H. Mülleri Br. in Bot. Zeit.* 1829, p. 387.

*Weisia crispata C. M. Syn. I*, p. 662.

1. Ad terr. argill. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istr., Dalmat.

---

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :  
*H. helvolus C. M.*

*crispatum* de Not. — *H. microstomum*.

*cucullatum* (C. M.) Par.

*Gymnostomum cucullatum* Jaeg. Ad. II, p. 278.

*Weisia cucullata* C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

1. — Afr. : C. B. Sp.

*cylindricum* Bryol. eur. — *Gymnostomum Breutelii*.

*edentulum* (Mitt.) Besch. in Bull. Soc. bot. fr. 1887, p. 95.

*Gymnostomum edentulum* Jaeg. Ad. I, p. 277.

*Weisia edentula* Mitt. M. Ind. or. p. 27.

1. Ad terr. et mur. — As. : Tonkin, Madras, Ceylan.

*fasciculatum* Hpe. Symb. 1872, p. 39.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*involutifolium* C. M. — *Hyophila*.

? *lineaeifolium* (C. M.) Par.

*Weisia lineaeifolia* C. M. in Linn. 1875, p. 406.

Terr. — Afr. : Dar Fertit.

*micaceum* (Schlecht.) Hpe. Symb. 1874, p. 485.

*Gymnostomum micaceum* Schlecht. in Linn. 1835, p. 443.

*H. subglobosum* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 6.

*Weisia micacea* C. M. Syn. I, p. 662.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*microstomum* (Hedw.) R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 578 ;

Brid. Bryol. univ. II, p. 77 ; Bryol. eur. I (mon. p. ), t. 16 ;

W. P. Sch. op. cit. p. 34.

*Bryum microstomum* Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9.

*Gymnostomum microstomum* Hedw. M. frond. III, p. 71, t. 30 ; W. P.

Sch. Syn. I ed. p. 34.

*H. crispatum* de Not. Epil. p. 607.

*Mollia microstoma* Lindb. M. Scand. p. 22.

*Simophyllum microstomum* ej. Rev. crit. ic. Fl. dan. p. 74.

*Weisia microstoma* C. M. Syn. I, p. 660.

1. Ad terr. argill. arenac. — Eur. : Tota. As. : Caucas. Afr. : Alger.

Am. sept. : (fid. Jaeg. Ad. I, p. 38, sin. loc.).

« *var. brachycarpon* (Bryol. germ.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

*H. microstomum* Bryol. germ. I, p. 196. t. 12 ; Brid. op. cit. p. 76.

*H. planifolium* Scand. in Fl. 1841, p. 143 ; C. M. Syn. II, p. 634.

*Gymnostomum microstomum var. brachycarpon* V. P. Sch. Syn. I ed. l. c.

*Weisia brachycarpa* Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 9.

*Weisia microstoma var. brachycarpa* C. M. Syn. I, p. 660.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 859.

« *var. brevirostre* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

*Gymnostomum microstomum var. brevirostre* Jaeg. Ad. I, p. 278.

*G. sepincola* Funk. in Brid. op. cit. p. 74.

*Weisia microstoma var. brevirostris* C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 832.

« *var. elatum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

*Gymnostomum microstomum var. elatum* Jaeg. l. c.

*Weisia microstoma var. elata* C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

*var. mutilatum* Hüb. — *H. rostellatum*.

« *var. obliquum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Gymnostomum microstomum var. obliquum Jaeg. I. c.*

*H. obliquum Bryol. germ. I, p. 194, t. 12; Brid. op. cit. p. 75.*

*Mollia microstoma var. obliqua Braithw. Brit. Mossfl. I, p. 234.*

*Weisia microstoma var. obliqua C. M. I. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.* :

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 307, 407.

*microstomum* Aust. — *Weisia viridula var. gymnostoma.*

*Mülleri* Br. — *H. crispatum.*

*murale* Spr. *M. Pyr. n. 236; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

*Gymnostomum murale W. P. Sch. Syn. I ed. p. 37.*

*Mollia Wimmeriana var. subgymnostoma Limpr.*

*Weisia Wimmeriana C. M. Syn. II, p. 633 p.p.*

*Syn. Muric.* — *Eur.* : Gall. merid. occ. (S. Marie d'Oleron). *As.* :

Caucas. (Imeretia).

*obliquum* { *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. obliquum.*  
Wils. — *H. rostellatum.*

*obtusifolium* C. M. — *Hyophila blanda.*

*Paucherianum* Jaeg. — *Gymnostomum.*

? *perpusillum* (*C. M.*) Par.

*Phascum perpusillum C. M. in Linn. 1811-73, p. 145.*

— *Pac.* : Austral. or.

*phascoides* Wils. — *H. rostellatum.*

*planifolium* Sendtn. — *H. microstomum var. brachycarpum.*

*pulicare* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 11.*

*Weisia pulicaris* ej. in *Rev. bryol. 1877, p.*

2.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

*rostellatum* (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 33.*

*Astomum rostellatum Bryol. eur. I (mon. p. 13), t. 12.*

? *A. rostratum Hpe. in Fl. 1837, p. 285.*

*Gymnostomum rostellatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 33.*

*H. microstomum β mutilatum Hüb. Muscol. germ. p. 67.*

*H. obliquum Wils. Engl. Bot. Suppl. t. 2831.*

*H. rostellatum Wils. in Bryol. eur. (mon. p. ), t. 15*

*Kleioweisia rostellata Bayerhof. in Jahrb. d. Ver. f. Naturk. ins Herzogth. Nassau, 1849, V, p. 3.*

*Mollia rostellata Lindb. M. Scand. p. 43.*

*Phascum rostellatum Brid. Mant. M. p. 11 et Bryol. univ. I, p. 46; C. M. Syn. I, p. 24 et II, p. 520.*

*Systegium rostellatum Boulay M. E. Fr. p. 586.*

*Weisia phascoides C. M. Syn. II, p. 634.*

*W. rostellata Lindb. de Tort.*

1. In argillos. humid. — *Eur.* : Reg. campestr., sporad.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 162.

*rutilans* Bryol. germ. — *Weisia mucronata.*

*subacaule* (*Mitt.*) Par.

*Astomum subacaulon Jaeg. M. Cleistor. p. 13.*

*Systegium subacaulon Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n. 240.*

*Weisia subacaulis* ej. *M. austr. am. p. 131.*

Ad. terr. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

*semi-involutum* (*C. M.*) Par.

*Weisia semi-involuta C. M. in Linn. 1880-83, p. 438.*

— *Am. merid.* : Argentin. tropic.

## senocarpum (C. M.) Par.

Gymnostomum senocarpum *Jaeg. Ad. I*, p. 280.Weisia senocarpa C. M. *Syn. II*, p. 633.2. — *Am. merid.* : And. Costa-Ric.suarrosum *Bryol. germ. I*, p. 193, t. 12; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 74;*Bryol. eur. I (mon. p. 5)*, t. 7; *W. P. Sch. op. cit.* p. 34.Gymnostomum suarrosum *Wils. Bryol. brit. p. 43*, t. 38; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 34*.Mollia suarroso Lindb. *M. Scand. p. 22*.Systegium suarrosum *Boulay M. Fr. p. 560*.Weisia suarroso C. M. *Syn. I*, p. 663.1. Ad terr. argillos. — *Eur.* : Dania, Anglia merid., Palatin., Siles., Boruss., Austr. inf., Gall. occid.*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 24,404.striatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 12*.1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.subglobosum } *Bryol. germ.* — Weisia viridula.  
                  } *Hsch.* — H. micaceum.

## submicaceum (C. M.) Par.

Weisia submicacea C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 127*.— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.subrostellatum *W. P. Sch. in hb. DR.*; *Besch. Cat. M. Alger. p. 4*.— *Afr.* : Alger.

## Termitidarum (C. M.) Par.

Weisia Termitidarum C. M. in *Linn. 1875*, p. 405.2. Terr. — *Afr.* : N'Gama sept.tortile (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. I (mon. p. 6)*, t. 15; *W. P. Sch. op. cit. p. 35*.Gymnostomum condensatum *Voit. M. Herbig. p. 14*.G. hymenostomoides *Poech. M. Bohem.*G. tortile *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 29, t. 10; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 74; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 35*.Mollia condensa Lindb. *de Tort. p. 230*.M. tortilis *Braithw. Brit. Mossfl. I*, p. 235.Weisia involuta *Brid. op. cit. p. 336*?W. tortilis C. M. *Syn. I*, p. 661.1. Ad mur. et in fissur. rup. precip. calcar. — *Eur.* : Zon. merid., reg. calidior. zon. interm., rar. in zon. sept. *As. Caucas. Afr.* : Alger; austral. (fid. *Handb. of N. Zeal. Fl.*). *Pac.* : Nov. Zeland.*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 408.« var. alpinum *W. P. Sch. op. cit. p. 36*.Gymnostomum Schimper *Mdo. in sched. 1864 et Moosst. in d. Alg. Alp. p. 58*.Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Dania, Alp. Bavar.« var. subcylindricum *Bryol. eur. l. c. t. 19 et W. P. Sch. l. c.*Gymnostomum tortile var. subcylindricum *Jaeg. Ad. I*, p. 278.Ut typ. — *Eur.* : Reg. merid.

## umbrosum (Mitt.) Par.

Gymnostomum umbrosum *Jaeg. Ad. I*, p. 280.Weisia umbrosa Mitt. *M. austr. am. p. 133*.2? Rupic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

unguiculatum *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

*Trichostomum mutabile var. unguiculatum Husn. Muscol. gall. p. 87.*

1. Ad terr. lapid. et in fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Galloprovincia.

urceolare *Hpe. Enum. M. Brasil, p. 12.*

*Hyophila urceolaris ej. Symb. 1870, p. 269.*

*Terr. — Am. merid. : Brasil, austr. or.*

*Vallis-Gratiae Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 631.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (1).

**HYMENOSTYLIUM** *Brid. Bryol. univ. II, p. 81.*

*Spec. omn. non. indicatae sunt GYMNOSTOMA ejusd. nom.*

*commutatum* Mitt. — *Gymnostomum curvirostre.*

*Mulleri* Br. — *Trichostomum mutabile.*

*vernicosum* Mit. — *Pottia.*

*verticillatum* Mitt. — *Eucladium.*

**HYOCOMIELLA** *C. M. in Fl. 1890, p. 437 (sect. HYPNI); Kindb. Enum.*

*Bryin. (gen. propr.).*

*bartramiofila* Kindb. — *Hylocomium.*

**HYOCOMIUM** *Bryol. eur. VI (1 spec.).*

*capillifolium* Mitt. — *Hypnum.*

*cylindricarpum* Mitt. — *Brachythecium.*

*exaltatum* Mitt. — *Hypnum.*

*flagellare (Dicks.) Bryol. eur. VI, t. 532; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.*

*Hypnum armoricum Brid. Bryol. univ. II, p. 525.*

*Hypnum flagellare Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 12; C. M. Syn. II, p. 436.*

*Hypnum pseudo-commutatum La Pyl. in hb. Bridel.*

*Pleurozium flagellare Kindb Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.*

2. Ad. rup. quartz. irror. secus rivul. et cataract. — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Armoric., Voges., Silva Nigr., Bavar., Pyren.

*ruginosum* Mitt. — *Brachythecium.*

**HYOPHILA** *Brid. Bryol. univ. I, p. 760 (63 spec.).*

*acutiuscula Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.*

2. *Ster. Terr. — Afr.* : Usambara.

*agoyanensis* Jaeg. — *Scopelophila.*

*anoectangioides C. M. in Dusen M. Camer. n. 97.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*arborea (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 205.*

*Weisia arborea Mitt. M. austr. am. p. 138.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

*assimilis Broth. in Hedwig. 1895, p. 125.*

*Cortic. — Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

*baginsensis C. M. in Linn. 1875, p. 399.*

*Ster. Rupic. — Afr.* : Niam-Niam.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :  
H. Pabstii *C. M.*

- bahiensis* (C. M.) Jaeg. l. c.  
*Pottia bahiensis* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 764.  
 2. — Am. merid. : Bahia.
- Barbula* (*Schwaegr.*) Hpe in Bot. Zeit. 1846, p. 267.  
*Gymnostomum*: *Barbula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 77, t. 751.*  
*Pottia Barbula* C. M. Syn. I, p. 558.  
*Tortula melanocarpa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 60 (fd. ips. in Voy. of H. S. M. Challenger, Bot. II, p. 885).  
*Weisia Barbula* Mitt. M. austr. am. p. 135.  
 2. Rupic. — Am. sept. : Florid., Cuba.
- bassoutensis* Rehm. M. Afr. austr. n. 458.  
*Barbula bassoutensis* ej. l. c. n. 100.  
 — Afr. : Bassoutoland, C. B. Sp.  
 " var. *tenella* ej. l. c. n. 459.  
 — Afr. : C. B. Sp.
- Bescherellei* C. M. — *Trichostomum*.
- blanda* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. I. p. 200.  
*Gymnostomum blandum* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.  
*Hymenostomum obtusifolium* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 91.  
*H. Gardneri* Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.  
*Pottia blanda* C. M. Syn. I, p. 558.  
*Weisia blanda* Mitt. M. austr. am. p. 138.  
 2. Rupic. — Am. merid. : Brasil.
- brevifolia* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 8.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. or.
- Cameruniae* C. M. in Dusen M. Camer. n. 22.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- caripensis* Hpe. — *H. involutifolia*.
- Cataractae* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 206.  
*Weisia Cataractae* Mitt. M. austr. am. p. 135.  
 Rupic. — Am. merid. : And. Quitens.
- circinata* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 205.  
*Pottia circinata* C. M. in Linn. 1869-70, p. 38.  
*Tortula cylindrica* Mitt. M. Ind. or. p. 28 p.p. ? (fd. C. M. l. c.).  
 Ster. — As. : Ceylan.
- compacta* (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. I, p. 203.  
*Pottia compacta* W. et D. in Mém... Genève, 1870, p. 11, t. 3, f. 5.  
 Terr. arenac. ad Termitid. conos. — Afr. : Angola.
- contermina* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 204.  
*Pottia contermina* C. M. Syn. II, p. 623.  
*Weisia contermina* Mitt. M. austr. am. p. 135.  
 2. — Am. sept. : Costa Rica.
- contorta* (Kze.) Jaeg. Ad. I, p. 204.  
*Hymenostomum contortum* Kze. in Fl. 1830, II, p. 373.  
*Pottia Hollii* C. M. Syn. I, p. 561.  
 2. Rupic. — Afr. : Madeir.
- crenulata* C. M. in Dusen M. Camer. n. 111.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- cylindrica* (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 204.  
*Gymnostomum cylindricum* Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 2 et Ic. pl. rar. t. 17.

- Hyophila Harveyana* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.  
*Pottia cylindrica* C. M. *Syn. I*, p. 562.  
 2. — As. : Nepal.
- Gardneri* Hpe. — *H. blanda*.  
*Gardneriana* C. M. — *H. obtusifolia*.  
*goyasensis* Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 124.  
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).  
*gymnostomoides* (Wehw. et Duby) Jaeg. *Ad. I*, p. 202.  
*Pottia gymnostomoides* W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. 4, f. 4.  
 Rupic. — Afr. : Angola.
- Harveyana* Hpe. — *H. cylindrica*.  
*Holstii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 183.  
 2. Ster. — Afr. : Usambara.
- Hookeri* Hpe. — *H. involuta*.  
*incurva* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 205.  
*Weisia incurva* Mitt. *M. austr. am.* p. 138.  
 — Am. sept. : Guatemala.
- involuta* (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 202.  
*Desmatodon involutus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 39.  
*Gymnostomum involutum* Hook. *M. ex. t.* 154; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 75.  
*H. Hookeri* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.  
*Pottia involuta* C. M. *Syn. I*, p. 560.  
 2. — As. : Nepal.
- involutifolia* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 203.  
*Hymenostomum involutifolium* C. M. in *Linn.* 1847, p. 198.  
*Hyophila caripensis* Hpe. in *op. cit.* p. 68.  
*Pottia involutifolia* C. M. *Syn. I*, p. 560.  
*Weisia involutifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 136.  
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- javanica* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 761.  
*Gymnostomum javanicum* Nees in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XI, I*,  
 p. 129, t. 14; f. 2; *Brid. op. cit.* p. 757.  
*Pottia javanica* C. M. *Syn. I*, p. 560; *Bryol. jav. I*, p. 64, t. 52.  
*Rottleria javanica* Brid. *op. cit.* p. 106.  
 1 (Bryol. jav.). 2 (C. M.) — As. : Java.
- laxiretis* Broth. in *Hedwig.* p. 1895, p. 124.  
 1. Rupic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
- Leprieurii* (Mont.) Par.  
*Gymnostomum involutum* Mont. in *Ann. sc. nat. XIV, II*, p. 350.  
*Pottia Leprieurii* ej. *Syll.* p. 50.  
*Weisia Leprieurii* Mitt. *op. cit.* p. 137.  
 Ad arbor. — Am. merid. : Guian.
- Lindigii* Jaeg. — *Barbula Lindigiana*.
- loxorhyncha* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 9.  
*H. rubiginosa* Hpe?  
*Syrhropodon loxorhynchus* Ångstr. in *sched.*  
 Rupic. in silv. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- lurida* Jaeg. — *Barbula*.
- Martinicae* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.  
 Ster. Muric. — Am. sept. : Martinic.

melanostoma (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 205.

Weisia melanostoma Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Arenic. et cortic. — Am. merid. : Amazon.

Micholitzii Broth. in Oef... 1893, p. 28.

2. — Pac. : Nov. Guinea.

minutissima (Mitt.) Jaeg. Ad. I. p. 206.

Weisia minutissima Mitt. op. et l. cc.

Lignic. — Am. merid. : Brasil.

Mülleri (Duby) Par.

Pottia Mülleri Duby in Mém... Genève, , p. 20, t. I, f. 4.

2. Terr. — As. : Malabar.

navicularis Jaeg. — Barbula.

Niam-Niamiae C. M. in Linn. 1875, p. 400.

Ster. — Afr. : Niam-Niam.

obtusifolia (C. M.) Par.

Gymnostomum Barbula H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot., 1844, p. 151.

H. Wilsoni Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Pottia obtusifolia C. M. Syn. I, p. 559 (sub P. Gardneriana, err. in indice correct).

Weisia obtusifolia ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 91; Mitt. op. cit. p. 139.

2. — Am. merid. : Brasil.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.

Pottia Erstedtiana C. M. Syn. II, p. 622.

Weisia Erstedtiana Mitt. op. cit. p. 136.

2. — Am. sept. : Nicaragua.

ovalifolia Hpe. Symb. 1874, p. 481.

Pottia ovalifolia ej. op. cit. 1872, p. 36.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

papillinervis (Ltz.) Jaeg. Ad. I. p. 205.

Pottia papillinervis Ltz. Moosst. p. 160.

Ster. — Afr. : Zanzibar.

perannulata Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, p. 60.

2. — As. : Sikkim.

phyalothecia C. M. — Lepidopilum.

plicata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 304.

1. Terr. — Afr. : M. Usagara.

Polakowskyi C. M. — Lepidopilum.

Poeppigiana (C. M.) Jaeg. l. c.

Pottia Poeppigiana C. M. Syn. I. p. 562.

Weisia Poeppigiana Mitt. op. cit. p. 137.

2. — Am. merid. : Chile austr.

Potieri Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 53.

Terr. — Afr. : Usambara, ins. Borbon., Nossi-Be.

• var. denticulata Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.

Rupic. — Afr. : Usambara.

punctulata (Mitt.) Par.

Weisia punctulata Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 132.

— Afr. : Ins. Socotora.



pygmaea *C. M. mss.*

— *As.* : Birman. super.

Regnellii *C. M. mss.*; *Ångstr. Prim. lin. p. 8.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Roscheri (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p. 200.*

*Pottia Roscheri Ltz. Moosst. p. 160.*

*Weisia Roscheri Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 389.*

Ster.

— *Afr.* : Zanzibar, ins. Rodriguez.

rubiginosa *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 8.*

*H. loxorhyncha Ångstr?*

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p. 204.*

*Barbula rufescens Mitt. M. Ind. or. p. 33*

*Grimmia? remota Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.*

*Gymnostomum recurvum Griff. Not. p. 397 et Ic. pl. asiat. II, t. 92, f. 2.*

*G. rufescens Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 206.*

*Pottia rufescens C. M. Syn. I, p. 561.*

2.

— *As.* : Nepal.

samoana *Mitt. Sam. M. p. 193.*

*Pottia samoana C. M. M. Polyn. p. 68.*

Ster.

— *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

Somaliae *C. M. in Linn. 1876, p. 293.*

Ster.

— *Afr.* : Somali.

spathulata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 200.*

*Pottia spathulata C. M. Syn. I, p. 559.*

2.

— *As.* : Nepal., Himalaya occ.

subcontermina *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 154.*

2. *Ad muros.* — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Tortula (*Schwaegr.*) *Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.*

*Gymnostomum Tortula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 78, t. 17.*

*Pottia Tortula C. M. Syn. I, p. 559.*

*Weisia Tortula Mitt. M. austr. am. p. 13 (excl. pl. cubens.).*

2. *Saxic.* — *Am. sept.* : Jamaic., ins. Carribb. *Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

var. *brasiliensis* *Hpe.* — *H. variegata.*

*Uleana Broth. in Hedwig. 1895, p. 125.*

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

*urceolaris* *Hpe.* — *Hymenostomum.*

*usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.*

Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.

*Vallis-Gratiae Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p. 665.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

*variegata Ångstr. Prim. lin. p. 8.*

*H. Tortula β brasiliensis Hpe. Symb. 1874, p. 481.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Victoriae C. M. in Dusen M. Camer. n. 312.*

— *Afr.* : M. Cameroon,

*vitiana* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 665.

*Pottia vitiana* C. M. M. Polyn. p. 68.

Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

*Wagneri* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

*Pottia Wagneri* C. M. Syn. II, p. 622.

*Weisia Wagneri* Mitt. M. austr. am. p. 139.

— Am. merid. : Columb.

*Warmingii* Hpe. Symb. 1870, p. 269.

Lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

« *var. angustifolia* Broth. in Hedwig. 1895, p. 124.

Cortic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

*Wilsoni* Hpe. — *H. obtusifolia*.

*Wrightii* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.

*Pottia Tortula* Sull. in Wright M. Cubens. n. 2.

*P. Wrightii* C. M. hb.

*Weisia Tortula* Mitt. op. cit. p. 135 (quoad loc. nat. Cub.).

2. Rupic. — Am. sept. : Cuba.

*Zeyheri* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 203.

*Gymnostomum euchlorum* Zeyh. Pl. Capens. n. 180.

*Pottia Zeyheri* Hpe. in C. M. Syn. I, p. 561.

2. — Afr. : C. B. Sp. (1).

**Hyophiladelphus** C. M. Syn. I, p. 604 (sect. BARBULAE).

**Hyophilidium** C. M. Syn. I, p. 528 (sect. SYRRHOPODONTIS).

**Hyophilina** ej. l. c. p. 523 (sect. CALYMPERIDIS).

**HYPNELLIA** C. M. Syn. II, p. 208 (sect. HOOKERIAE); Jaeg. Ad. II (gen. propr.).

HYPNELLAE omnes sunt HOOKERIAE ejusd. nomin.

**Hypnidium** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 640 (subgen. HYPNI).

**HYPNODENDRON** C. M. Syn. II, p. 496 (sect. HYPNI); Lindb. in Bryol. jav. II p. 132 (gen. propr.) (25 spec.).

*arborescens* (Mitt.) Lindb. in op. cit. p. 133, t. 232.

*Trachyloma arborescens* Mitt. M. Ind. or. p. 91.

2. — As. : Ceylan, Sumatra, Java.

*arborescens* Mitt. (Sam. M.). — *H. subspinieroiium*.

*Archeri* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 623.

*Isothecium Archeri* H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 206, t. 175, f. 3.

*Trachyloma Archeri* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.

2. — Pac. : Tasman.

*arcuatum* Mitt. — *H. spininervium var. arcuatum*.

*Beccarii* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 622.

*Dendro-Hypnum Beccarii* Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 281.

2. — As. : Borneo.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

*H. angustifolia* C. M.  
*macrocarpa* W. P. Sch.

*H. pugionifolia* C. M.  
*robusta* Lindb.

*Chalmessii* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales*, 1882, p. 193.  
— *Pac.* : Nov. Guinea.

*Colensoi* Mitt. — *Mniodendron comatum*.  
*comosum* Mitt. — *Mniodendron*.

*fusco-aciculare* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*  
p. 10, t. 8.  
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

*fusco-mucronatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.  
Hypnum *fusco-mucronatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 393.  
2. — *As.* : Ins. Philippin.

*Graëffeanum* Jaeg. — *H. vitiense*.

*Junghunii* (C. M.) Lindb. in *Oef...* 1861, p. 74 et in *Bryol. jav. II*, p. 531.  
Hypnum *Junghunii* C. M. *Syn. II*, pp. 506 et 693.  
H. Reinwardti Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, Suppl. II*, p. 722  
p.p., t. 41, f. (♂) a. 1 b.  
2. — *As.* : Sumatra, M. Java.

*Kerrii* (Mitt.) Par.  
*Isothécium Kerrii* Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 466.  
*Sciadocladus Kerrii* Jaeg. *Ad. II*, p. 625.  
*Trachyloma Kerrii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 86.  
— *Pac.* : Nov. Zeland.

*Krausei* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.  
Hypnum *Krausei* C. M. in *Linn.* 1874, p. 619.  
2. *Saxic.* — *Am. merid.* : Chile.

*marginatum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.  
Hypnum *limbatum* Sull.?  
*H. marginatum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554 : C. M.  
*Syn. II*, pp. 508.  
*Isothécium marginatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 106, t. 89,  
f. 2 et *Handb.* p. 466.  
— *Pac.* : Nov. Zeland.

*Menziesii* (Hook.) Par.  
Hypnum *Menziesii* Hook. *M. ex.* p. 19, t. 33 ; C. M. *Syn. II*, pp. 506  
et 693.  
*Isothécium Menziesii* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 376 ; H. f. et W. *Fl. of the*  
*N. Zeal. II*, p. 105 et *Handb.* p. 465.  
*Sciadocladus Menziesii* Jaeg. *Ad. II*, p. 625.  
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*microstictum* Mitt. *M. austr. am.* p. 566.  
2. — *Am. merid.* : Chile.

*Milnei* Mitt. — *Mniodendron*.

*Naumanni* (C. M.) Far.  
Hypnum *Naumanni* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *For-*  
*chungsreise... Bot.* p. 38.  
Ster. In silvis. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.  
*palmaeum* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales*, 1882, p. 103.  
— *Pac.* ? Absque loco.

*praenitens* Mitt. — *Pterobryella*.  
*Reinwardti* (Hsch.) Lindb. in *Bryol. jav. II*, p. 135, t. 233.  
Hypnum *orthocarpum* Nees in sched.

- H. Reinwardti* *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.*  
p. 722 p.p., t. 41, f. a (except I b.); *Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t. 223*  
(except figg. 2, 7, 9); *C. M. Syn. II, p. 505.*  
*Phaenicobryum Reinwardti Lindb. in Oefv...* 1861, p. 374.  
*Trachyloma Reinwardti Mitt. M. Ind. or. p. 91 (in obs.).*  
2. — *As.* : Malabar, Sumatra, Java, Borneo, Ceram,  
Celebes. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- rigidum* *Mitt. Fl. Vit. p. 401.*  
Ster. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).
- samoanum* *Mitt. Sam. M. p. 192.*  
Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Sieberi* *Mitt.* — *Mniodendron.*
- speciosissimum* *Mitt. p.p.* { — *Pterobryella longifrons.*  
— *Pterobryella.*
- spininervium* (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 623.*  
*Hypnum spininervium Hook. M. ex. t. 29; Brid. Bryol. univ. II, p. 396;*  
*C. M. Syn. II, pp. 507 et 693.*  
*Isothecium spininervium H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 105,*  
*Handb. p. 466 et Fl. Tasm. II, p. 206.*  
2. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Valdivia. *Pac.* : Austral. or., Nov.  
Zeland.; Tasman.
- *var. arcuatum* (*H. f. et W.*) *Par.*  
*H. arcuatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,*  
1883, p. 90.  
*Isothecium spininervium var. arcuatum H. f. et W. l. c.*  
*Trachyloma arcuatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.*
- splendidum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 245.*  
*Sciadocladus splendidum Jaeg. Ad. II, p. 625.*  
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- stipitatum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 624.*  
*Trachyloma stipitatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.*  
Ster. ? — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- subarborescens* *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.*  
p. 10.  
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- subspininervium* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 623.*  
*Braithwaitea arborescens Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extr.*  
*vol.), p. 101.*  
*H. arborescens ej. Sam. M. p. 190.*  
*Hypnum Reinwardti Sull. in Wilkes Exped. ?*  
*H. subspininervium C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 782.*  
*Trachyloma arborescens Mitt. in Bonpland. 1861, p. 366.*  
Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid. (Aneitum).
- tricostatum* (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p. 624.*  
*Hypnum tricostatum Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p. 13, t. 9.*  
— *Par.* : Ins. Sandwic.
- Vescoanum* *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 56.*  
*Hypnum spininerve Sull. in Exped. Wilkes.*  
2. Terr. — *Pac.* : Taïti.
- vitiense* *Mitt. Fl. Vit. p. 401.*  
*H. Graëffeanum Jaeg. Ad. II, p. 621.*

*Hypnum Graeffeanum* C. M. *M. Polyn.* p. 90.  
*Trachyloma Junghunii* Mitt. in *Bonpland.* 1861, p. 366.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji (1).

**Hypnolepidopilum** C. M. in *Linn.* 1876, p. 252 (sect. *LEPIDOPILI*).

**HYPNUM** Dill. *Hist. M.* p. 261 (emend. sensu Schimperiano) (322 spec.).

- abbreviatum* { Hedw. — *Rhynchostegium murale*.  
 { Schleich. — *Eurhynchium strigosum*.  
 { Turn. — *Eurhynchium*.  
*abietinum* L. — *Thuidium*.  
 var. *minor* Hook. { — *Thuidium gracile* (fid. C. M.).  
 { — *Thuidium scitum* (teste Kindb.).  
 var. *paludosum* Wahlenb. — *Thuidium Blandowii*.  
*acacioides* L. — *Fissidens*.  
*acanthoneuron* Schwaegr. — *Rhizogonium Menziesii*.  
*acanthophyllum* Mont. — *Rhynchostegium*.  
*aciculare* { Brid. — *Ptychomnium*.  
 { H. f. et W. p.p. — *Ptychomnium cygnisetum*.  
 { Scop. — *Rhacomitrium*.  
 var. *aquaticum* Web. — *Rhacomitrium protensum*.  
*aciculatum* C. M. — *Lindigia*.  
*acinacifolium* Hpe. — *Ectropothecium*.  
*aciphyllum* W. et M. — *Mnium affine*.  
*acistrostegium* Sull. — *Rhaphidostegium*.  
*acrophyllum* Hpe. — *Leucomium*.  
*acrorhizon* Hsch. — *Microthamnium*.  
*acuminatum* P. B. — *Brachythecium*.  
 var. *rupincolum* Sull. — *Brachythecium acuminatum* var. *rupincolum*.  
 var. *setosum* Sull. — *Brachythecium acuminatum* var. *setosum*.  
*acuminulatum* Hsch. — *Taxithelium planum* var. *acuminulatum*.  
*acuticuspis* Mitt. — *Isothecium*.  
*acutifolium* H. f. et W. — *Rhynchostegium*.  
*acutum* Mitt. — *Brachythecium*.  
*adiantoides* L. — *Fissidens*.  
*Adiantum* Neck. — *Eurhynchium striatum*.  
*admistum* Sull. — *Rhaphidostegium microcarpon* var. *anisocarpon*.  
*adnatum* { Hedw. — *Amblystegium*.  
 { Turn. — *H. palustre*.  
 var. *gracile* S. et L. — *Amblystegium adnatum* var. *gracile*.  
 var. *Mac.* — *Amblystegium adnatum*.  
*adscendens* (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 592.  
*Stereodon adscendens* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 251.  
 2: Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien.  
*adpersum* Hpe. — *Sematophyllum*.  
*aduncoides* C. M. *Syn. II*, p. 295.  
*H. Stereodon cupressiforme* ♀ *aduncoides* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 612.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*aduncum* Hedw. *M. frond.* IV, p. 62, t. 24 (excl. syn. L.); *Bryol. eur.* VI (mon p. 35), t. 604; W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc.*

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :  
*H. Helmsii* C. M.  
*leiopyxis* C. M.

| *planifrons* C. M.

*III-IV (Hypnum), t. I et Syn. (1) II ed. p. 727; C. M. Syn. II, p. 323.*

*Amblystegium aduncum*  $\alpha$  *Blandowii* Sanio in *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II (2).

*H. aduncum*  $\alpha$  *Blandowii* ej. *Beschr.* p. 25.

*H. flavescens* *Schleich. Cent. IV Crypt. helv. n. 34 (fid. Brid.).*

*H. longisetum* ej. l. c. n. 33 (*fid. C. M.*).

*H. palustre erectum* *summitatibus aduncis* *Dill. Hist. M. p. 292, t. 37, f. 26.*

*H. psilocaulon* *Card. in Rev. bryol.* 1883, p. 55.

*H. Stereodon aduncus* *Brid. Bryol. univ. II, p. 623.*

*H. Stereodon aduncus*  $\delta$  *longipes* ej. *op. cit. p. 625.*

*Neckera adunca* *Willd. Prodr. Fl. Berol. n. 937.*

2. In turfos. — *Eur.*: E. planitie usq. in reg. mont. super. zon. intermed. et sept. *As.*: *Penins. Tchutschica, Taimyr, Ienissei sup. et med., Caucas. Afr.*: *Alger. Am. sept.*: *Groenland, Labrador, Saakatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept. occ., centr. et or.*

*Exs.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 466.*

*Un. itin.* 1864, n. 91, 92, 101.

« *var. aquaticum* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

*Submers.* — *Eur.*: *Boruss. or., Gall. or.*

« *var. asturicum* *Ren. in Husn. Muscol. gall. p. 372.*

*In paludosis salsis.* — *Eur.*: *Hispan. (Astur.).*

« *var. attenuatum* *Boulay M. Fr. II, p. 61.*

*In turfos?* — *Eur.*: *Gall. Am. sept.*: *Montana.*

*var. Blandowii* *Sanio.* — *H. aduncum.*

« *var. complanatum* (*Lindb.*) *Par.*

*Amblystegium complanatum* *Lindb. M. Scand. p. 33*

*Ut typ.* — *Eur.*: *Fennia.*

« *f. falcata* *Ren. in op. cit. p. 369.*

— *Eur.*: *Gall. centr. Am. sept.*: *Montana.*

« *var. filiforme* (*Berggr.*) *Par.*

*H. Kneiffii* *var. filiforme* *Berggr. M. Spetsb. n. 126 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 83.*

*Terr.* — *Eur.*: *Spitzberg, ins. Ursor. Am. sept.*: *Fret. Bell?*

*var. filiforme* *Ren. et Card.* — *H. aduncum* *var. Roellii.*

« *var. flexile* *Ren. in op. cit. p. 373.*

— *Eur.*: *Gall. centr. et occ. Am. sept.*: *Indiana, ins. Vancouver.*

*var. giganteum* *Bryol. eur.* — *H. hamifolium.*

« *var. gracilescens* *Bryol. eur. l. c. t. 605  $\beta$ ; W. P. Sch. op. et l. cc.*

*H. Kneiffii* *var. gracilescens* *Kindb. in Mac. Cat. p. 226.*

*In uligin.* — *Eur.*: *Gall., Hercyn. As.*: *Obi. Am. sept.*: *Columb. brit., Pensilv., Wisconsin, Montana, Wyoming.*

(1) « Plura ab auct. relata syn., quam maxime incerta, omitto. » *W. P. Sch. I ed. p. 606.*

(2) Cf. « Beschreibung der *Harpidieen*, welche namentlich von Dr. Arnell während der Schwedischen Expedition nach Sibirien in J. 1876 gesammelt wurden. » in « Bidrag till K. Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. X, n. I. Stockholm, 1885, p.p. 1-60, » von Dr. Sanio.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 447.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 316 b et II ed. n. 467.

var. *hamatum* Bryol. eur. — H. *hamifolium*.

« var. *Hampei Sanio* *Beschr.* p. 29.

*Amblystegium aduncum* var. *Hampei Sanio* l. c. (1).

— *Eur.* : Ross. or. *As.* : Jenissei, Obi.

« var. *intermedium* W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV*  
(*Hypnum*), t. I. f. 1-8 et op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.* *As.* : Jenissei inf.

« var. *intermedium-laxum* (Sanio) Par.

*Amblystegium aduncum* var. *intermedium-laxum San.* l. c.

— *As.* : Jenissei sup. et med.

« var. *inundatum* W. P. Sch. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 917.

H. *vernicosum* (*fid. Ren.*).

Aquat. — *Eur.* : Palatinat.

« var. *Kindbergii* Par.

H. *Kneiffii* var. *laxum Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 226.

In paludos. — *Am. sept.* : Ottawa.

« var. *Kneiffii* W. P. Sch. *op. cit.* p. 727.

*Amblystegium Kneiffii* *Bryol. eur.* VI (*mon.* p. 17). t. 573.

H. *aduncum* *Mac. Canad. M.* n. 332 ; *Kindb.* l. c.

H. *Kneiffii* W. P. Sch. *Coroll.* p. 135.

*Stereodon Kneiffii* Mitt.

Ad foss. marg. et in foss. exsicc. — *Eur.* : Passim, semel fert.  
(*Argentorati*) lect. *As.* : Talysh. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hic illic.  
*Pac.* : Nov. Zeland. ?

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 333.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 692, b, c, d, e, 898, 1243.

« var. *laxifolium Sanio* in *op. cit.* p. 9.

In turfis. — *Eur.* : Germ. sept.

« var. *laxum Milde* *Bryol. siles.* p. 351 et in *Rab. Bryoth. eur.* n. 546, 1198.

— *Eur.* : Gall., Belg., Westphal., Siles., Salisburg.

*As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Hic illic.

var. *molle* Sanio. — H. *Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *molle bineroe* Sanio. — H. *longicuspis*.

var. *molle* †† *jeniseiense* Sanio. — H. *Sendtneri* var. *molle jeniseiense*.

« var. *paternum Sanio*.

In argill. — *Eur.* : Gall. or.

« f. *penna Sanio* in *op. cit.* p. 10.

In udis argill. — *Eur.* : Gall. or.

« var. *platyphyllum (Kindb.)* Par.

H. *Kneiffii* var. *platyphyllum Kindb.* l. c.

Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ottawa.

---

(1) Cl. Sanio enumerat formas sequentes : *densum-julaceum*, *densum-sciurum*, *percurrens*, *tenue* (an *tenue* Bryol. eur. ?), *tenue-densum*, *tenue-filiforme*, *tenue-robustius*.

- « *var. polycarpum* (Bland.) *Bryol. eur. l. c. t.* 605 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*  
*H. polycarpum* Bland. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. Fasc. XIV*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 771.  
 In terr. arenos. et uligin. subexsicc. — *Eur.* : Gall. centr. et occ., Belgia, Boruss. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Montana.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 400, 692 f.  
*var. pseudo-stramineum* Ren. et Card. — *H.*
- « *var. pungens* *H. Müll. in Limpr. Bryoth. sil. n.* 286; *Milde Bryol. siles.*  
 — *Eur.* : Gall., Boruss. sept., Siles. As. : Jenissei.  
*Am. sept.* : Wyoming.
- « *var. rectifolium* (Kindb.) *Par.*  
*H. Kneiffii var. rectifolium* Kindb. in *Mac. Cat. l. c.*  
*Ad rup. madid.* — *Am. sept.* : Ottawa.
- « *var. Roellii* *Par.*  
*H. aduncum var. filiforme* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.  
 — *Am. sept.* : Wisconsin, Idaho.  
*var. rugosum* *H. et T.* — *H. lycopodioides.*
- « *var. Schimperii* *Sanio Besch. p.* 41.  
*Amblystegium aduncum var. Schimperii* *ej. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II.  
*H. capillifolium* *Warnst. (Ad. Ren.).*  
 — *As.* : Jenissei sup.
- « *var. strictum* (Berggr.) *Par.*  
*H. Kneiffii var. strictum* *Berggr. ll. cc. n.* 126 et p. 82.  
*Terr.* — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. subalpinum* *Milde Bryol. siles. p.* 351.  
 — *Eur.* : Riesengeb.
- « *var. tenue* *Bryol. eur. l. c. t.* 605 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*  
 — *Eur.* : Gall. occ., Helvet., Magn. Ducat.  
 Megapol., Fennia. *Am. sept.* : Montana, Idaho, Wisconsin, Washington.
- « *f. turficola* *Ren. in op. et l. cc.*  
 In turfos. — *Eur.* : German. sept.
- aduncum* *Drumm.* — *H. vernicosum.*  
*aeruginosum* *C. M.* — *Ectropothecium.*
- affine *Hook in Kunth Syn. pl. Equinoct. p.* 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 424; *C. M. Syn. II*, p. 256.  
*Steorodon affinis* *Mitt. M. austr. am. p.* 533.  
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- affine { *Besch.* — *H. Mohrianum.*  
*Crome.* — *Thuidium Blandowii.*  
*Hoffm.* — *H. filicinum.*  
*Sommerf.* — *H. Sommerfeldti.*
- africanum* *W. et Dy.* — *Thamnium.*  
*afro-acuminatulum* *C. M.* — *Taxithelium.*
- afro-cupressiforme* *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 67.  
 — *Afr.* : Madagascar centr.



- afro-demissum* C. M. — Rhaphidostegium.  
*afro-glareosum* Broth. — Brachythecium.  
*afro-molluscum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 130.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*afro-purum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 403.  
 — *Afr.* : Orange.  
*aggregatum* Mitt. — Isothecium.  
*agnatum* Hpe. — Rhaphidostegium.  
*Alaguetae* C. M. — Rigodium.  
*alamazautrense* Kiaer *ined.*  
 — *Afr.* : Madagascar.  
 \* *var. Berthioei* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 128.  
 In silv. — *Afr.* : Madagascar.  
*Alaskae* Kindb. *ined.*  
 2. — *Am. sept.* : Alaska.  
*alaskanum* Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad...* XIV, p. 139 et *Man.* p. 405.  
*Amblystegium alaskanum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 127.  
*Hylocomium alaskanum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 248.  
*Hylocomium umbratum* Mac. *Canad. M. n.* 368 p.p.  
*Pleuroziopsis alaskana* Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer M.* p. 19).  
 2. *Ster. Terr.* — *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Saskatchewan, Columb. brit., Alaska, Unalaschka.  
*albens* Griseb. — Hookeria albicans.  
*albescens* Schwaegr. — Isopterygium.  
*albicans* { Neck. — Brachythecium.  
 { Sw. — Hookeria.  
*var. flavescens* Brid. — Brachythecium albicans.  
*var. minnidunense* Brid. — Brachythecium glareosum.  
*albulum* C. M. — Plagiothecium micans.  
*var. fulvum* L. et J. — Plagiothecium micans *var. fulvum.*  
*var. Sull.* — Plagiothecium micans *var. ursorum.*  
*alleganiense* C. M. — Thamnum.  
*Alleni* L. et J. — Thuidium.  
*alopescuroides* { Hook. — Thamnum.  
 { Lam. — Isothecium myurum.  
*var. hibernicum* Hook. — Rhynchostegium rusciforme.  
*alopescurum* { L. — Thamnum.  
 { Mont. — Thamnum Schmidii.  
*alpestre* Sw. *M. Suec. p.* 63 (*non tabula !*) ; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 774.  
*Amblystegium rivulare* Lindb.  
*H. molle* C. M. *Syn. II, p.* 431 p.p.  
*H. rupestre* Schleich. *Cent. II Crypt. helv. n.* 47 (*teste* Brid.).  
*H. Stereodon alpestris* Brid. *Bryol. univ. II, p.* 571.  
*H. Stereodon mollis* ej. *op. cit. p.* 578 (*excl. syn. Dicks*).  
*Limnobium alpestre* *Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t.* 577 (*except. f. 1 et 16, quae ad H. dilatatum pertinent*).  
 1. Ad rivul. frigidior. saxa silic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scandin., Alp. Carinth., Tirol. merid., etc.; desider. in Britann.  
*As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.  
*Exs.* : Mac. *Canad M. n.* 396.  
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 913.  
*alpestre* { Grev. — *H. arcticum.*  
 { Sw. (1c!) — *H. alpinum.*

*alpinum* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 777.

H. *alpestre* Ste. M. *Suec. t. 6, f. 15* (*non descriptio*!).

*Limnobia* molle Bryol. eur. VI, t. 576 (*non descriptio*!).

1. Ad rivul. — Eur. : Scandin., Alp. Helvet. et Sabaud. (M. Blanc).

*alpinum* } Neck. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpon*.  
Sm. — *Brachythecium plumosum* (1).

*alto-pungens* C. M. — *Sematophyllum*.

*aluminicolum* C. M. *Syn. II*, p. 291.

*Stereodon aluminicola* Mitt. M. austr. am. p. 534.

1. In spelunc. — Am. sept. : Mexic.

*ambiguum* (de Not.) Jaeg. Ad. II, p. 569.

*Amblystegium ambiguum* de Not. Epil. p. 144.

H. Notarisii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 597.

*Limnobia ambiguum* de Not. Epil. p. 163.

L. *palustre* ej. in Erbar. oritt. ital. n. 906.

Ad rivul. — Eur. : Longobard., Apennin. Ligustic.

*ambiguum* } Harv. — *Ectropothecium cyperoides*.  
Schr. — H. *revolvens* (2).

*amblyacron* C. M. — *Rhynchostegium*.

*amblyostegum* Wils. in sched.

*Stereodon amblyostegus* Mitt. M. Ind. or. p. 97.

2. — As. : Sikkim.

*amblyostomum* C. M. — *Thuidium*.

var. *attenuatifolium* C. M. — *Thuidium amblyostomum* var. *attenuatifolium*.

var. *paludicolum* C. M. — *Thuidium amblyostomum* var. *paludicolum*.

*amblystegiocarpum* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*anœnum* { Hedw. — *Rhaphidostegium*.  
Hook. } — *Rhaphidostegium recurvans*.  
| — H. *pratense*.

*amplexicaule* Rehm. M. Afr. austr. n. 122.

— Afr. : Natal.

*anceps* Bryol. jav. — *Rhynchostegium*.

*andicolum* Hook. — *Microthamnium*.

*andinum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 568.

*Amblystegium andinum* Mitt. M. austr. am. p. 568.

In uligin. — Am. merid. : And. Quitens.

*andinum* Hpe. — *Plagiothecium andicola*.

*Andrieuxii* C. M. — Rozea.

• *androgynum* { Schrank. — *Aulacomnium*.  
Wils. — *Eurhynchium speciosum*.

*andungense* W. et Dy. — *Rhaphidostegium*.

var. *major* W. et Dy. — *Rhaphidostegium andungense* var. *major*.

*aneurodictyon* C. M. — *Leucomium*.

*aneuron* Duby. — *Sematophyllum*.

*angustatum* C. M. — *Anomodon*.

(1) *alternans* Brid. Bryol. univ. II, p. 542; C. M. *Syn. II*, p. 508. — Ex Australia. Quid ? Delendum.

(2) *ambiguum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 904; Brid. Bryol. univ. II, p. 545; C. M. *Syn. II*, p. 509. Fid. Brid. *Brachythecium populeum*. — Delendum.

- angusticymbeum* C. M. — Rhaphidostegium  
*angustifolium* Hpe. et C. M. — Pseudo-Leskea.  
*angustissimum* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.  
     — *Afr.* : Madagascar.  
*angusto-textum* Geh. — Ectropothecium.  
*anisophyllum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 119.  
     — *Afr.* : M. Cameroon.  
*annotinum* W. et M. — Webera annotina.  
*anomalum* Hpe. — Eurhynchium.  
*anotis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 413 et b.  
     *H. crassicaule* ej. l. c. n. 414 (*H. anotidis forma palustris, robusta*).  
     — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.  
*antarcticum* C. M. — Plagiothecium.  
*antipyreticum* Neek. — Fontinalis.  
     var. *minus* Neck. — Cinclidotus fontinaloides.  
*aoratum* Duby { (fid. Besch.). — Isopterygium intortum?  
                     (fid. Jaeg.). — Trichosteleum.  
*apertum* Sull. — Ectropothecium inflectens.  
*apiculatum* { Hartm. — Myurella.  
                     Hsch. — Ectropothecium.  
*apiculigerum* L. et A. — Eurhynchium.  
*apocladum* Mitt. — Isothecium.  
*applanatum* Thw. et Mitt. — Helicodontium.  
*appressum* { Brid. — Pylaisia intricata.  
                     Hsch. — Pallaria.  
*aptychopsis* C. M. — Plagiothecium.  
                     Funk. — Brachythecium plumosum.  
                     Hpe. — Rhynchostegium.  
                     Jaeg. — Cinclidotus.  
                     Poll. — Rhynchostegium rusciforme var. inundatum.  
*aquaticum* { *flagellis et lerebibus et pinnatis* Dill. — Amblystegium ripa-  
                     rium.  
                     *nigricans, foliis angustis falcatis* Dill. — Cinclidotus aqua-  
                     ticus.  
                     *prolixum, foliis ovatis* Dill. — Rhynchostegium rusciforme  
                     var. prolixum.  
*aquatile* Mart. — H. palustre.  
*aquicolum* C. M. — Sematophyllum.  
*arabicum* C. M. in *Hedwig.* 1891, p. 219 (nom.).  
     — *As.* : M. Yemens.  
*Arabs* C. M. in op. et l. cc. (nom.).  
     — *As.* : M. Yemens.  
*Araucarieti* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 93.  
     2. — *Am. merid.* : Brasil subtropic. or.  
*Araucariobryum* ej. l. c. n. 72.  
     2. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil subtropic. or.  
*arborescens* C. M. — Rigodium Lechleri.  
*arborescens sciuroides* Dill. — Leucodon sciuroides.  
*Arbuscula* { Brid. — Thamnum alopecurum.  
                     Hook. — Campylochaete.  
                     P. B. — Hypopterygium Thouini?  
*arbusculans* C. M. — Thamnum.

arcticum *Sommerf. Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 65, t. 2; *C. M. Syn. II*, p. 432; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 638 et *II ed.* p. 779.

*Amblystegium Smithii Lindb. M. Scand.* p. 33.

*H. alpestre Grev. Scot. crypt. Fl. t.* 282.

*H. Smithii Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* p. 277 (in *adn.*).

*Leskea Smithii Sw. in Liljebl. Sv. Fl. III ed.*, p. 549, n. 6.

*Limnobia arctica Bryol. eur. VI (mon. p. 6)*, t. 578.

*Stereodon arcticus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 42.

1. Ad saxa rivul. — *Eur.*: Scot., Scand., Sudet., Stir., Tirol., Alp.

Rhaet., Pyren. *Am. sept.*: Groenland, New Jersey, Gaspes., Ontar.,

M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., Idaho.

*Exs.*: Mac. Canad. *M. n.* 358.

Rab. Bryoth. eur. n. 648, 912.

var. *C. M.* — *Rhynchostegium obtusifolium.*

arcuatiforme *Kindb. in Mac. Cat.* p. 238.

2? ♂ ign. Terr. — *Am. sept.*: Ontario.

arcuatum *Lindb. in Act. K. Vet. Ak. Holm.* 1861, p. 371; *W. P. Sch. op. cit.* p. 758.

*H. curvifolium C. M. Syn. II*, p. 213 p.p.

*H. Lindbergii Mitt.*

*H. Patientia Lindb. in Milde Bryol. siles.*

*H. pratense β hamatum W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 628.

*Stereodon arcuatus Lindb.*

2. Ad terr. in gramin. et ad foss. marg. — *Eur.*: E reg. campestr. usq.

alp., rariis. fructif. *As.*: Japon., Amour, Jenissei, Obi, Caucas.

occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., Miquel., New

Brunswick, Pensilv., Wisconsin, Indiana, Montana, Florid.

*Exs.*: Faurie Pl. Jap. n. 155, 3502 b.

Rab. Bryoth. eur. n. 476, 743.

Un. itin. 1867, n. 8.

« var. *americanum Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 99.

Arenic. et lignic. — *Am. sept.*: Ludovic.ia.

« var. *demissum W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.*: Austria inf. *Am. sept.*: Maryland, Idaho.

« var. *elatum W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.*: Scand., Ducat. Badens., Bavar., Pyren., etc. *Am. sept.*: Miquelon.

« var. *flaccidum de Not. Epil.* p. 180.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

« var. *fluitans de Not. l. c.*

Aquat. — *Eur.*: Ubi typ.

*arcuatum* } Hedw. — *Rhacopilum.*

} Sull. — *Ectropothecium.*

*arenarium* Lesq. — *Camptothecium.*

*argentalum* Mitt. — *Struckia.*

*argenteum Rehm. M. Afr. austr. n.* 673.

— *Afr.*: Natal.

*argenteum Schrank.* — *Bryum.*

*argentinum C. M.* — *Rigodium.*

*argute-serratum C. M.* — *Microthamnium Sellowii.*

*argyroleucon C. M. in Borgen M. Mad. n.* 46.

— *Afr.*: Madagascar centr.

*arhrizon* Brid. — *Amblystegium fluviatile.*

- aristatum* { H. f. et W. — Rhynchostegium.  
 Sull. — Sciaromium hispidum.  
*armoricum* Brid. — Hyocomium flagellare.  
*arquifolium* Bryol. jav. — Isopterygium.  
*arrectum* { Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii?  
 Vill. — H. chrysophyllum.  
*arundinifolium* Duby. — Breutelia gigantea.  
*Arzobispae* C. M. — Thuidium.  
*asperipes* Mitt. — Eurhynchium remotifolium.  
*asperisetum* C. M. — Rhynchostegium.  
*asperrimum* Mitt. — Brachythecium.  
*asperulum* { Brid. — Brachythecium plumosum.  
 Hpe. — Brachythecium.  
*asplenioides* { Dicks. — Fissidens osmundioides.  
 Sw. — Fissidens.  
 Thbg. — Fissidens Thunbergii.  
*asprellum* Schwaegr. — Thelia.  
*assurgens* Sull. et L. — Thuidium?  
*athrocladum* Mitt. — Brachythecium.  
*atlanticum* Desf. — Rhynchostegium rusciforme var. lutescens.  
*attenuatum* { Brid. — Brachythecium oxycladon.  
 Schreb. — Anomodon.  
*atro-virens* { Sm. — Pseudo-Leskea.  
 Sw. — Eurhynchium praelongum var. atro-virens.  
*Auberti* Schwaegr. — Acrocladium.  
*aureolum* Hpe. — Rhaphidostegium.  
 var. minus Hpe. — Rhaphidostegium aureolum var. minus.  
*aureo-nilens* Hook. — Meteorium.  
*aureo-sulfureum* C. M. — Rhaphidostegium.  
*aurescens* C. M. — Camptothecium aureum.  
*aureum* { Lag. — Camptothecium aureum.  
 Lam. — Hookeria.  
*auriculatum* { Lindb. — Brachythecium.  
 Mont. — Lembophyllum.  
*aurifolium* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 594.  
*Otenidium aurifolium* Mitt. M. austr. am. p. 509.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. tropic.  
*australe* C. M. — Ectropothecium.  
*austrinum* H. f. et W. — Eurhynchium.  
*austro-aduncum* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in For-  
 chungsreise... Bot. p. 33.  
 Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.  
*austro-alpinum* Hpe. — Brachythecium.  
*austro-catenulatum* C. M. — Pseudo-Leskea.  
*austro-fluitans* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forchungs-  
 reise... Bot. p. 34.  
*Amblystegium fluitans* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.  
*H. fluitans* H. f. et W. M. Antarct.  
 2. — Afr. : Ins. Kerguelen.  
*austro-fluviale* C. M. — Amblystegium.  
*austro-glareosum* C. M. — Brachythecium.  
*austro-montanum* Hpe. — Rhynchostegium.  
*austro-pulchellum* C. M. — Plagiothecium.  
*austro-pusillum* C. M. — Isopterygium.

*austro-salebrosum* C. M. — *Brachythecium*.

*austro-serpens* C. M. — *Thuidium*.

*austro-stramineum* C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 43.*

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

« *var. gracillimum* *ej. l. c.*

Ut et ubi typ.

« *var. subfluitans* *ej. l. c. p. 44.*

Ut et ubi typ.

*austro-uncinatum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise... Bot. p. 34.*

*Amblystegium uncinatum* Mitt. in *op. cit.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*badense* A. Br. — *H. Haldanianum*.

*badium* Hartm. *Skand. Fl. V ed. p. 332* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 795.*

*Amblystegium badium* Lindb. *M. Scand. p. 33.*

2. In paludos. et ad rup. irror. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp.

*Scandin. As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 1300.*

*badio* × *Wilsoni* Sanio *Beschr. p. 52.*

*Amblystegium badium* × *latifolium* Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 122.*

Ster. — *Jenissei* inf.

*baliense* Bryol. jav. — *Ectropothecium*.

*Bambergeri* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 698 et II ed. p. 763.*

*H. circulare* Jaeg. *Ad. II, p. 580.*

*Stereodon circularis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 42.*

*St. Bambergeri* Lindb. *M. Scand. p. 38.*

2 ♂ et fr. ign. Ad terr. humidiusc. praepr. calc. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scot., *Scandin.*, *Helvet.*, *Tirol.*, *Rhaet.*, *Salisburg.*, *Stir.* *Am. sept.* : Ins. Beechey, canal. Wellington, Groenland.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 908.*

Un itin. 1863, n. 92, 93.

« *var. flexuosum* Berggr.

*Stereodon Bambergeri* var. *flexuosus* Lindb. *M. Scand. p. 38.*

— *Eur.* : Norvegia.

*bancanum* Bryol. jav. — *Isopterygium*.

*Barbeyi* Ren. et Card. in *Bull. herb. Boissier 1894, p. 32.*

2 ♀ Paludic. — *Am. merid.* : And Boliv.

*Exs.* : Mandon, Pl. Boliv. n. 1712 bis.

*bartramiocarpum* C. M. — *Trichosteleum*.

*bartramiophilum* C. M. — *Hylocomium*.

*Basilaniae* C. M. — *Trichosteleum*.

*bavaricum* Voit. — *Thuidium minutulum*.

*Bergenense* Aust. — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*.

*Berthelotianum* Mont. — *Hylocomium*.

*Berteroanum* Mont. — *Rhynchostegium*.

*Beskeanum* C. M. — *Rhynchostegium*.

*Beyrichii* } Hsch. — *Rhaphidostegium*.

Wright. — *Rhaphidostegium sericifolium*.

*bibrachiatum* C. M. — *Homalia*.

*bicolor* Belang. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 92, t. 10, f. 2; C. M. Syn. II, p. 407.*

Ad arbor. rad. -- Afr. : Ins. Borbon.

*bifarium* Hook. — Rhizogonium.

*bifidum* Brid. — Leucoloma.

*Bigelowii* Sull. — Thamnum.

*bistrumosum* C. M. — Trichosteleum.

*biventrosus* C. M. — Brachythecium.

*Blandowii* W. et M. — Thuidium.

*blandum* Lyell. — Scleropodium illecebrum.

*blepharophyllum* C. M. — Thuidium.

*Blyttii* *Bryol. eur. VI (mon. p. 16), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.*

*Stereodon incurvatus*  $\beta$  *Blyttii* Lindb. *M. Scand. p. 38.*

1. Ad sax. umbrosa. — Eur. : Norveg. merid.

*bogoticum* V. d. B. et Lac. — Sematophyllum ?

*Boivini* C. M. — Ectropothecium.

*Bolanderi* Lesq. — Brachythecium.

*bolivianum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1708.*

— Am. merid. : And. Boliv.

*Bonplandii* { C. M. — Homalothecium.  
Mitt. — Orthothecium neilgherriense var. ceylanicum. }

*borbonicum* { C. M. — Trichosteleum.  
Besch., Mitt. — Sematophyllum Pickeringii. }

*boreale* W. et M. — Bryum pseudo-triquetrum.

*Borrerianum* Spr. — Plagiothecium elegans.

? *Boryanum* Brid. *Bryol. univ. II, p. 393; C. M. Syn. II, p. 245.*

— Afr. : Ins. Borbon.

*Boschii* Dz. et Mk. — Trichosteleum.

*Boscii* Schwaegr. — Eurhynchium.

*Boswellii* Geh. — Rhaphidostegium.

*Battinii* Breidl. — Plagiothecium.

*Bourgaeum* { Mitt. — Rhynchostegium.  
Sb. — H. plicatile. }

*brachiatum* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 472.*

— Pac. : Nov. Zeland. bor. et med.

*brachycarpum* (Mitt.) Par.

*Stereodon brachycarpus* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*

1. — As. : Japon.

*brachycarpum* Hpe. — Rhaphidostegium.

*brachycladon* W. Arn. — Erythrodontium densum.

*brachycladulum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 486.*

— Afr. : M. Cameroun.

*brachyneuron* C. M. — Isopterygium.

*brachypelma* C. M. -- Rhaphidostegium.

*brachypodium* C. M. — Rigodium.

*brachypoma* Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.

*brachypterum* Hsch. — Rhynchostegium.

*brachypus* Hpe. — Rhaphidostegium.

*brachypyxis* C. M. — Thuidium.

*brachystelium* C. M. — Ectropothecium.

*brachytheciopsis* C. M. — Ectropothecium.

- bracteatum* C. M. — Rhaphidostegium.  
*Brandegei* Aust. — Rhynchostegium.  
*Brandisi* C. M. — Thuidium.  
*brasilense* Hpe. — Plagiothecium subaequans.  
*Braunii* C. M. — Sematophyllum.  
     *var. oxyporon* Bryol. Jav. — Sematophyllum *Braunii* *var. oxyporon*.  
*Breidleri* Jur. — H. Richardsoni.  
*brevicuspdatum* C. M. — Sematophyllum.  
*brevifalcatum* C. M. — Ectropothecium.  
*brevifolium* Lindb. in *Oefv...* XXIII, p. 54.  
     *H. lycopodioides var. brevifolium* Berggr. M. Spetsb. n. 127 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 83.  
     Ster. Terr. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor. Am. sept. : Groenland.  
*brevifolium* Rehm. — H. natalense.  
*brevimucronatum* C. M. — Rhaphidostegium.  
*brevipes* C. M. — Stereophyllum.  
*brevirostrum* } Ehrh. — Hylocomium.  
                   } Hartm. p. — Hylocomium squarrosum *var. subpinnatum*.  
     *var. interruptum* Brid. — Hylocomium *brevirostre*.  
*brevisetulum* C. M. — Sematophyllum.  
*brevisetum* Hach. — Ectropothecium.  
*Brewerianum* Lesq. — Isothecium.  
     *var. lutescens* L. et J. — Isothecium *Brewerianum var. lutescens*.  
     *var. Sull.* — Isothecium *Brewerianum var. lutescens*.  
*Brittoni* Mitt. — Homalothecium sericeoides.  
*Bruchii* Dz. et Mk. — Sematophyllum.  
*brunneo-alare* C. M. — Brachythecium.  
*brunneo-fuscum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
     *Amblystegium brunneo-fuscum* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 127.  
     Ster. — As. : Penins. Tschutschica.  
*bryifolium* C. M. — Ectropothecium.  
*bryiforme* Brid. — Brachythecium acuminatum.  
*bryoides* } Ehrh. — Fissidens osmundioides.  
           } L. — Fissidens bryoides (1).  
     *var. Poll.* — Fissidens exilis.  
*Buchanani* Hook. — Brachythecium.  
*Buitenzorgii* Wel. — Ectropothecium.  
*buluense* Broth. — Rhynchostegium.  
*bunodicarpum* C. M. — Trichosteleum.  
*Büttnerianum* C. M. in *Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, p. 67.  
     — Afr. : Tropic. occid.  
*byssicaule* C. M. — Isopterygium.  
*byssirameum* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 223.  
     Ster. Lignic. — Am. sept. : Ontario.  
*Cacti* C. M. — Isopterygium.  
*cacticolum* C. M. — Rhynchostegium.  
*caespitans* C. M. — Scleropodium caespitosum.  
*caespiticium* W. et M. } — Bryum.  
                               } -- Bryum Warneum.

(1) *bryoides* Vill. Pl. Dauph. III, p. 91; C. M. II, p. 509. — An *Rhacomitrium microcarpum* ? Delendum.



- caespitosum* { C. M. p.p. — *Rhaphidostegium galipense*.  
 Sull. — *Rhaphidostegium lamprophyllum*.  
 Sw. — *Rhaphidostegium*.  
 Wils. — *Scleropodium*.  
 } *flamentosum, minimum subflexum* Dill. — *Thuidium gracile* var. *lancastrienne*.  
*calderense* Sull. — *Sematophyllum*.  
*Calerae* C. M. — *Brachythecium*.  
*californicum* Lesq. — *Scleropodium*.  
*callichroides* C. M. — *Ectropothecium*.  
*callichroum* C. M. *Syn. II*, p. 294; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 27), t. 596;  
*W. P. Sch. op. cit.* p. 753.  
*H. hamulosum* Wils. *Bryol. brit.*  
*H. micranthum* ej. *ms.*  
*H. Stereodon callichroum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 631.  
 2. Ad rup. humid. et terr. lapidos. — *Eur.*: Reg. montan. super. et  
 subalp.: Spitzberg, ins. Parry; Scand. ? Alp. Scot., Angl.;  
 Voges., Silv. Nigr., Helvet., Sudet., Salisburg., Pyren. As.: Jeni-  
 sei inf., Caucas. occ. et centr. Am. sept.: Groenland, Nov. Scot.  
*Eas.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 347.  
 Un. itin. 1863, n. 89.  
 « var. *laete-viride* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 624 et *II ed.* p. 754.  
 Ad rup. irror. — *Eur.*: Alp. Delphinat., Austr. sup.  
*callidioides* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*callidum* { Mont. — *Rhaphidostegium*.  
 } Wright. — *Rhaphidostegium xylophilum*.  
*calodictyon* C. M. — *Ectropothecium*.  
 var. *glauca* C. M. — *Ectropothecium calodictyon* var. *glauca*.  
*caloosense* Aust. — *Rhynchostegium*?  
*calpaecarpum* Ångstr. — *Ectropothecium sodale*.  
*calvescens* Wils. — *Hylocomium squarrosus* var. *subpinnatum*.  
*calyptratum* Sull. — *Thuidium*.  
*cameratum* Mitt. — *Brachythecium*.  
*campestre* Br. — *Brachythecium*.  
*campicolum* C. M. — *Amblystegium*.  
*campylocarpum* C. M. — *Rhynchostegium*.  
*canadense* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 280, in *Mac. Cat.*  
 p. 236 et *Canad. M.* n. 314.  
 2. Lignic. — *Am. sept.*: Terr. nov., summ. M. Rupestr., Alaska.  
*canariense* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 584.  
*H. subcupressiforme* W. P. Sch. in *Mandon M. Madeir.* n. 46.  
*H. uncinulatum* Jur. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 21.  
 . *Stereodon canariensis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5.  
 2. — *Eur.*: Hibern. Afr.: Ins. Canar., Madeira, Azor.  
*canariense* { Brid. — *Leucodon*.  
 } Hpe. et C. M. — *Eurhynchium*.  
*candidum* C. M. — *Isopterygium*.  
*candidulum* C. M. — *Isopterygium*.  
*canescens* Web. — *Rhacomitrium lanuginosum*.  
 var. *ericoides* Web. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.  
 var. *hirsutum* Weiss. — *Rhacomitrium lanuginosum*.  
 var. *pilosum* Weiss. — *Rhacomitrium canescens*.  
*caperatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 585.  
*Stereodon caperatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.  
 2. — *As.*: Himalaya occ.

*capillaceum* W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 3101.

*Amblystegium capillaceum* Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

Ster. In uligin. — *Am. merid.* : And. Peruv.

*capillaceum* { Brid. — *Brachythecium salebrosum* var. *cylindricum*.  
Vill. — *H. Juliani*.

var. *Thomasii* Brid. — *Brachythecium salebrosum* var. *Thomasii*.

*capillare* { Froehl. — *Amblystegium serpens*.  
Sw. — *Helicodontium*.  
W. et M. — *Bryum*.

*capillifolium* (Mitt.) Par.

*Hyocomium capillifolium* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

*capillifolium* Warnst. — *H. fluitans* var. *capillifolium*.

*capillipes* Bryol. jav. — *Isopterygium*.

*capillisetum* C. M. — *Ectropothecium*.

*carantae* C. M. — *Thuidium* (1).

*carneum* W. et M. — *Webera*.

*carolinianum* C. M. — *Rhaphidostegium demissum* var. *carolinianum*.

*casuarinum* C. M. — *Thuidium*.

*cassubicum* { Dicks. — *Eurhynchium piliferum*.

{ Scop. — *Camptothecium lutescens*.

*catractarum* C. M. — *Thuidium*?

*catractitis* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*catenatum* Vill. — *Pseudo-Leskea catenulata*?

*catenulatum* { Brid. — *Pseudo-Leskea*.  
H. et T. — *Heterocladium dimorphum*.

*catillum* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*caturum* P. B. — *Anomodon rostratus*.

*caucasicum* { Brid. — *Amblystegium fluviatile*.  
Lindb. — *Homalothecium*.

*caudatum* Bryol. jav. — *Sematophyllum*.

*caudiforme* C. M. — *Microthamnium*.

*caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico* Hall. —  
H. Halleri.

*cavifolium* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*celatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 590.

*Leskea polyantha* Harr., excl. fig. in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 23, f. 3, quae  
fol. St. aurei repraesentat (fid. Mitt. *M. Ind. or.* p. 99).

*Stereodon celatus* Mitt. *op. et l. cc.*

Ster.

— *As.* : Nepal.

*celebicum* Bryol. jav. — *Rhynchostegium*.

*cerviculatum* H. f. et W. — *Rhaphidostegium*.

*ceylonense* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*chalarocladum* C. M. — *Pseudo-Leskea*.

*Chamissonis* Hsch. — *Ectropothecium*.

*chimboraizense* Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15 et *exs. n.* 1032.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*chinense* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 754.

*H. oblongifolium* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 279.

1.

— *As.* : Hong-Kong.

(1) *carinatum* Scop. *Fl. Carn.* II ed. n. 1307; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 544;  
C. M. *Syn.* II, p. 508. — Forsan *Platygyrium repens*, fid. Brid. — *Determinandum*.

*chlamytophyllum* H. f. et W. --- Lembophyllum.

chlorizans W. et Dy. — Microthamnium.

**chlorochroum** *Jur. in Un. itin.* 1863, n. 88.

Ad terr. calcar. argill. — *Eur.* : Alp. Bavar.

*chlorocladum* C. M. — *Lembophyllum*.

*chlorophyllum* Hsch. — *Stereophyllum*.

*chloropsis* C. M. — Thuidium.

*chloropterum* C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 231.

H. Novae Angliae *Mac. Canad. M. n.* 440.

l. Ad rup. et terr. umbr. — *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick.

*chloropterum* C. M. — *Trichosteleum*.

*chlorosum* Hpe. — *Isopterygium*.

*Chrismari* C. M. — *Plagiothecium*.

*chryseum* Schwaegr. — *Orthothecium*.

*chrysocladon* Hpe. — *Brachythecium*.

*chrysocomum* Dicks. — *Breutelia arcuata*.

**chrysogaster** *C. M. Syn. II, p. 295.*

*H. cupressiforme* *H. f. et W. Fl. antarct. p. 141.*

*H. patula* *cor.* *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 112, t. 90, f. 6 et *Handb.* p. 495 ;

*Fl. Tasman. II*, p. 212.

*Stereodon chrysogaster* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

2. Lignic. — *Pac.*: Tasman., ins. Auckland.

*chrysophylloides* { C. M. p.p. — Plagiothecium Mühlenbeckii var. chrysophylloides.  
C. M. pp. — Orthothecium intricatum.  
Hpe. — Rhynchostegium.

*chrysophyllum* *Brid. M. Rec. II, II, p. 84, t. 2, f. 2; C. M. Syn. II, p. 435; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 602 et II ed. p. 724.*

*Amblystegium chrystophyllum de Not.*

*H. arrectum* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 903.

*H. fragile* Brid. Sp. M. II, p. 198 et Bryol. univ. II, p. 597.

*H. Halleri*  $\beta$  majus *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 375.

*H. polymorphum* *H. et T. Muscol.* brit. p. 107, t. 26; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 13), t. 583.

H. squarrosulum Brid. *M. Rec. II, II, p. 149, t. 4, f. 2.*

*H. stellatum* var. *chrysophyllum* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 185.

H. stellatum  $\beta$  minus *W. et M. Bot. Taschb. p. 352.*

*H. Stereodon chrysophyllus* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 598.

H. *Stereodon chrysophyllus*  $\beta$  *squarrosulus* *ej. op. cit.* p. 599.

2. Ad rup. humid. praecip. calc., rar. ad terr. — *Eur.*: Reg. campestr. et mont., praecip. zon. sept. *As.*: Japon., Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., or., centr., merid.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 85.

Mac. Canad. M. n. 329.

Rab. Bryoth. eur. n. 493, 791.

Sull. et Lesq. M. bor. sm. II, p. 716.

Un itin. 1864, n. 86.

**var. *subnivale* Mdo. — H. Preverianum.**

*a var. tenellum W. P. Sch. ll. cc.*

H. Bergenense Aust. M. Appal. n. 391.

- H. polymorphum* ♂ *chrysophyllum* *Bryol. eur. l. c.*  
*H. polymorphum* var. minus *Sull. M. bor. am. II ed., p. 86?*  
 In siccor. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Pensilv., Montana, Florida.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 145, 146.*  
           *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 557.*
- chrysostegum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*chrysostomum* } C. M. — *Brachythecium rivulare*.  
                   } Rich. — *Brachythecium plumosum*.  
*ciliare* Brid. — *Fabronia octoblepharis*.  
*cinnamatum* } Brot. — *Pterogonium gracile*.  
                   } Santi. — *Leptodon Smithii*.
- circinale* *Hook. M. ex. t. 107; C. M. Syn. II, p. 318.*  
*H. Stereodon circinalis* *Brid. Bryol. univ. II, p. 621.*  
*Stereodon circinalis* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*  
 1 (*Sull. et Lesq.*); 2 (*Ren. et Card.*) *Cortic. et lignic.* — *Eur.* : Hibern.  
           *As.* : Japon. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Oregon. *Am. sept.* : Chile, ins. Juan Fernandez.  
*Exs.* : Mac. Canad. *M. n. 347 p.p.*
- circinale* Mac. p.p., *Sull. et Lesq.* — *H. Sequoieti*.  
*circinans* W. P. Sch. — *Isothecium myurum* var. *circinans*.  
*circinatum* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n. 99; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 389.*  
           2? — *As.* : Japon.
- circinicaule* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*circinatum* Brid. — *Eurhynchium*.  
           var. *inundatum* Boul. — *Scorpiurium rivale*.  
 ? *circinulatum* W. P. Sch. in *Jardin Enum. p. 20 (nom.)*.  
           — *Pac.* : Taïti.
- circulare* Jaeg. — *H. Bambergeri*.  
*circulifolium* C. M. et *Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 242.*  
           Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick.
- cirratum* } Brid. — *Macromitrium cirrosum*.  
               } Weiss. — *Dicranoweisia*.  
*cirriferum* Spreng. — *Meteorium patulum*.  
*cirrifolium* } Schwaegr. — *Papillaria*.  
                   } Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.
- cirroso-revolvans* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1708 p.p.*  
           — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cirrosum* } Schwaegr. — *Brachythecium*.  
               } Sw. — *Macromitrium*.  
*citrinum* Hpe. — *Sematophyllum*.  
*cladoneuron* C. M. — *Brachythecium*.  
*cladorhizans* Poir. — *Cylindrothecium*.  
*clandestinum* } H. f. et W. — *Lembophyllum*.  
                   } Lindb. — *Ectropothecium*.  
*Clarazii* Duby. — *Helicodontium*.  
*clarescens* Wils. — *Microthamnium*.  
*Clarionis* Lam. et DC. — *Eurhynchium praelongum*  
*clavatum* Bell. — *Anomodon attenuatus*.  
*clavellatum* } Hedw. — *Rhynchostegium confertum*.  
                   } L. — *Rhynchostegium murale*.  
                   } Schrank. — *Amblystegium serpens*.  
                   } *parvum, repens, setis brevibus* Dill. — *Drummondia*.

*clavirameum* C. M. — Pseudo-Leskea.

var. *denudatum* C. M. — Pseudo-Leskea *claviramea* var. *denudata*.

*clinocarpum* Tayl. — Eurhynchium.

*Closteri* Aust. — H. molle.

*cochlearifolium* Schwaegr. — Lembophyllum.

*codonopyxis* C. M. — Ectropothecium.

*calophyllum* Mdo. — H. Vaucheri var. *calophyllum*.

*collatum* H. f. et W. — Rhynchostegium tenuifolium.

var. *laxifolium* eor. — Rhynchostegium tenuifolium var. *laxifolium*.

var. *minus* eor. — Rhynchostegium tenuifolium var. *minus*.

var.  $\delta$  eor. — Rhynchostegium tenuifolium var.

*collinum* Schleich. — Brachythecium.

*coloradense* Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 111.

Ster. — Am. sept. : Colorado.

*colpophyllum* Sull. — Eurhynchium.

Columbiae Kindb. in Mac. Cat. p. 224.

Amblystegium serpens Columbiae ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 279.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit.

*columbico-palustre* C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) in Mac. Cat. p. 241 et Canad. M. n. 493.

1. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.

*columbicum* C. M. — Leskea gracillima,

*coma lutescente, extremitatibus stellatis* Dill. — H. stellatum.

*comatum* C. M. — Mniodendron.

*commixtum* C. M. — Leucomium.

*commutatum* Hedw. M. frond. IV, p. 68, t. 26 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 523 ; C. M. Syn. II, p. 422 ; Bryol. eur. VI (mon. p. 38), t. 607 ; W. P. Sch. op. cit. p. 741.

Amblystegium glaucum Lindb.

A. commutatum de Not. Epil.

H. diastrophyllum Sw. M. Suec. p. 58.

H. filicinum Vill. Pl. Dauph. III, p. 987.

H. glaucum Lam. et DC. Syn. fl. gall. p. 108.

H. repens filicinum crispum Dill. Hist. M. p. 282, p. 36, f. 19 A-F.

H. vitellinum Brid. op. cit. p. 769.

2. Locis aquos. calcar. — Eur. : E reg. campestr. montos. usq. in mont. super. As. : Japon., Kamschatka, Himalaya et Tibet. occ., Kashmir, Kurdistan., Caucas., Assyr., Syr. Am. sept. : New Brunswick, New York, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., Colorado, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 448.

Rab. Bryoth. eur. n. 349, 744.

var. *condensatum* Wils. — H. falcatum.

\* var. *elegantulum* (de Not.) Jaeg. Ad. II, p. 574.

Ut et ubi typ.

var. *falcatum* C. M. — H. falcatum.

var. *fluctuans* Bryol. eur. — H. falcatum var. *virescens*.

« var. *sulcatum* Lindb.

— Eur. : Spitzberg. Am. sept. : Groenland.

*Comore* C. M. — Rhynchostegium.

dele r/  
oe,

- comosum* { C. M. p.p. — *Mniodendron Kroneanum*.  
 Hsch. — *Mniodendron Sieberi*.  
 La Bill. — *Mniodendron*.  
 Mossm. — *Mniodendron comatum*.  
 Vill. — *H. stellatum*.
- compactum* { C. M. — *Amblystegium*.  
 Mac. p.p. — *Amblystegium subcompactum*.
- complanatulum* C. M. — *Sematophyllum*.  
*complanatum* L. — *Neckera*.  
 β *obtusum* Ehrh. — *Homalia trichomanoides*.  
*complanum* Mitt. — *Rhynchostegium*.
- complexum* (Mitt.) Lesq. et Jam. Man. p. 396.  
 Stereodon complexus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 41.  
 2. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Columb. brit.
- compositum* Sw. — *Pilotrichum*.  
*compressifolium* Mitt. — *Rhynchostegium*.  
*compressulum* { Besch. — *H. subcompressulum*.  
 C. M. — *Eurhynchium*.
- compressum* { Brid. — *H. filicinum*.  
 Roth. — *H. molluscum*.  
 Schreb. — *H. Schreberi*.  
 Schultz. — *H. cupressiforme*.
- comtifolium* C. M. — *Brachythecium*.  
*concauifolium* H. f. et W. — *Rhaphidostegium circinale*.  
*concauum* Hook. — *Taxithelium planum*.  
*conchophyllum* Tayl. — *Rhynchostegium*.  
*concinnum* { de Not. — *Cylindrothecium*.  
 Hartm. — *Brachythecium populeum*.  
 Wils. — *Myuroclada*.
- condensatum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 698 et II ed. p. 761.  
 Ster. — Eur. : Scandin., summ. Alp. Bavar.,  
 Helv., etc.  
 Exs. : Un. itin. 1867, n. 17.
- confertum* { Dicks. — *Rhynchostegium*.  
 Engl. Bot. — *Rhynchostegium murale*.  
 P. B. — *Hypnum polyanthos*.  
 var. *depressum* Brid. — *Rhynchostegium*.  
 var. *majus* H. f. et W. — *Rhynchostegium tenuifolium*.  
 var. *megapolitanum* Br. — *Rhynchostegium*.  
 var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium*.
- Conferva* Schwaegr. — *Amblystegium confervoides*.  
*confervoides* { Brid. — *Amblystegium*.  
 H. f. et W. — *Amblystegium Sprucei*.
- confine* (Mitt.) Par.  
 Stereodon confinis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.  
 1. Ad arbor. — As. : Alp. Bhotan.
- conflatum* C. M. et Kindb. in Bilr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 230.  
 H. fluitans Mac. Canad. M. n. 366 pp.  
 H. Sendtneri ej. l. c. n. 334 p.p.
2. Paludic. — Am. sept. : Labrador, Ontario, Columb. brit.
- confuens* C. M. — *Sciaromium*.
- congestum* { Hedw. — *Hookeria aurea*.  
 Sw. — *Homalothecium*.  
 Wils. — *Pseudo-Leskea*.

- congruens* Hpe. — Rhaphidostegium.  
*conostegum* C. M. — Ectropothecium.  
*conostomum* { Mitt. — Eriodon.  
                   { Tayl. — Brachythecium.  
*consanguineum* { C. M. — Anomodon.  
                       { Hpe. — Sematophyllum.  
*consimile* H. f. et W. — Breutelina.  
*conspissatum* { eor. — Sciaromium.  
                   { Sull. — Sciaromium confluens ?  
*conspurcatum* Brid. — H. filicinum var. trichodes.  
*constrictum* C. M. — Rhaphidostegium.  
*conterminum* C. M. — Rhaphidostegium affine.  
*contextum* { Hedw. — Amblystegium serpens.  
                   { Schleich. — Plagiothecium nitidulum.  
*contiguum* { H. f. et W. — Rhaphidostegium crassiusculum.  
                   { Nees. — H. uncinatum.  
*contorte-operculatum* C. M. — Stereophyllum.  
*contortulum* Wils. — Thuidium.  
*contractum* Lac. — Ectropothecium.  
*controversum* Wils. — H. falcatum.  
*Cooleyianum* Spreng. — H. Haldanianum.  
*convolutifolium* Hpe. — Rhynchostegium.  
*convolutum* Bryol. jav. — — Sematophyllum.  
*cordatum* Harv. { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 80). — Eurhynchium hians.  
                       { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 88). — Meteorium.  
*cordifolium* Hedw. *M. frond. IV*, p. 97, t. 37; *C. M. Syn. II*, p. 379;  
                   *Bryol. eur. VI* (non. p. 47), t. 615; *W. P. Sch. op. cit.* p. 785.  
                   *Amblystegium cordifolium de Not. Epil.* p. 136.  
                   *H. crassum Schumacher. Pl. Saeland. II*, p. 80.  
                   *H. cuspidatum* β *bicolor Turn. Musc. hibern. p.* 176.  
                   *H. fontanum Schleich. Cent. II Crypt. helv. n.* 53.  
                   *H. phyllorhizans P. B. Prodr. p.* 67.  
                   1. In pratis uligin. et foss. aquos. — *Eur.* : *Rar.* : zon. intermed., rar.  
                       sept. vel merid. *As.* : *Amour*, *Jenissei*. *Am. sept.* : *Groenland*, *Labrador*, *Terr. nov.*, *Nov. Scot.*, *New Brunswick*, *Ottawa*, *Ontar.*, *lac.*  
                       *Super.*, *M. Rupestr.*, *Washington*, *Oregon*, *reg. sept.*, *or.*, *centr.*  
                   *Exs.* : *Mac. Canad. M. n.* 361.  
                       *Rab. Bryoth. eur. n.* 498.  
                       *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 457.  
                       *Un. itin.* 1864, n. 21, 22.  
                   α *var. compactum C. M. l. c. p.* 380.  
                       *H. cordifolium Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 209 (fid. *C. M.*).  
                       *Ut typ.* — *Am. sept.* : (conf. *H. giganteum*).  
                       *var. stenodictyon* *Bryol. eur.* — *H. giganteum*.  
*cordifolium* { *Drumm. (fid. C. M.)* — *H. cordifolium var. compactum*.  
                   { *Drumm. (fid. Kindb. et Mitt.)* — *H. giganteum*.  
                       *pler. Auct. Suec.* — *H. giganteum*.  
*cordovense* C. M. — Isopterygium.  
*coronopifolium* P. B. — Fabronia Persoonii.  
*corralense* Ltz. — Eurhynchium.  
*Cossoni* *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV (Hypnum), t. 5 et Syn. II*  
                   *ed. p.* 730 (1).  
                   *Amblystegium intermedium Lindb. M. Scand. p.* 33; *Sanio in Lindb. et*  
                       *Arn. M. bor. Am. 1890, II, p.* 117.

- H. intermedium* *ej. in Hartn. Skand. Fl. X cd.*  
*H. revolvens* *var. Cossoni et intermedium Ren. in Husn. Musc. gall. pp. 391-392, t. 112, f. 5 a, 7, 8, 12 et 13.*  
*H. revolvens* *var. intermedium Lesq. et Jam. Man. p. 384.*  
*H. vernicosum* *Lindb. (fd. Milde Bryol. siles.).*  
 2. In uligin. et turfis. — *Eur.* : Gall. centr., sept. et or., Pyr., Belg., Rhaet., Tirol., Bavar., Salisb. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., M. Rupestr., New York.  
*Ecs.* : Mac. Canad. *M. n.* 338.

*Cossoni* × *vernicosum* *Par.*

*Amblystegium intermedio-vernicosum* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*

*H. intermedium* × *vernicosum* *Samio.*

— *As.* : *Jenissei inf.*

- crassicaule* *Rehm.* — *H. anotis.*  
*crassicollum* *Tayl.* — *Taxithelium planum.*  
*crassinervium* *Tayl.* — *Eurhynchium.*  
*crassireticulatum* *Hpe.* — *Ectropothecium.*  
*crassiusculum* { *Brid.* — *Rhaphidostegium.*  
                   { *H. f. et W.* — *Rhaphidostegium microcarpum.*  
*crassum* { *La Tour.* — *Scleropodium illecebrum.*  
               { *Schumach.* { *H. cordifolium?*  
                               { *H. scorpioides.*  
*crenulatum* *Sch.* — *Brachythecium rutabulum.*  
*creperum* *Wils. in sched.*

*Stereodon creperus* *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*

1. — *As.* : *Sikkim.*

*crinale* *Schleich.* — *H. fertile.*

*crinitifolium* *C. M.* — *Leucomium.*

*crinitum* *Hook f. et Wils. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 555 et Fl. Tasman. II, p. 215 (1).*

*H. extenuatum* *C. M. Syn. II, p. 391 p.p.*

2. Ad arbor. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auekland.

*crispatulum* *Hook.* — *Trachypus.*

*crispatum* *Gmel.* — *Dicranella crispa.*

*crispifolium* *Hook.* — *Thuidium.*

*crispo-hamosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 59.*

-- *Afr.* : M. Cameroon.

*crispulifolium* *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

*crispum* { *L.* — *Neckera.*

                  { *cupressiforme, foliis aduncis* *Dill.* — *H. cupressiforme.*

*Crista-castrense* *L. Sp. pl. p. 1591 (excl. syn. Dill.); Brid. Bryol. univ. II, p. 517; C. M. Syn. II, p. 296; Bryol. eur. VI (mon. p. 30), t. 599; W. P. Sch. op. cit. p. 770.*

*H. Hedwigii* *Lam. et DC. Fl. fr. n. 1348?*

*H. scalare* *Zenk. et Dietr. M. Thuring. n. 26.*

*Ptilium Crista-castrense* *de Not. Briol. ital. p. 101.*

*Stereodon Crista-castrensis* *Mitt. M. Ind. or. p. 96.*

2. Ad. terr. musc. praecip. silv. aceros. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.,

---

(1) *Cf. Hpe. in Linn. 1853, p. 501.*



rar. campestr. zon. interm. et sept. As. : Japon., Ochotsk, Yunnan, Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Labrador, Anticosti, Terr. nov., Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., reg. sept. et or.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 212.

Faurie Pl. Japon. n. 832.

Mac. Canad. M. n. 343.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 470.

Un. itin. 1864, n. 68, 69.

*Crista castrense* Roth. — H. molluscum.

*cristula* Kindb. — H. subimponens var. *cristula*.

*crithmifolium* Hpe. — Rhaphidostegium tequedamense.

*crudum* W. et M. — Webera.

*Ctenium* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 770<sup>a</sup>*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 389.

Ster.

— As. : Japon.

*cubense* C. M. — Ectropothecium.

*cucullatifolium* Hpe. — Rhaphidostegium.

*cucullatum* Mitt. — Rhychostegium.

*cucullifolium* P. B. — Ptychomnion aciculare.

*cuculligerum* Lac. — Sematophyllum.

*cultelliforme* Sull. — Stereophyllum.

*cupressetorum* Brid. — Rhaphidostegium recurvans.

*cupressiforme* L. Sp. pl. 1592; C. M. Syn. II. p. 289; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 25), t. 594; W. P. Sch. op. cit. p. 755.

H. compressum *Schultz Prodr. Fl. Starg. n. 898.*

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis *Dill. Hist. M. p. 287, t. 37, f. 23.*

H. decipiens *Hoffm. Deutsch. Fl. p. 73.*

H. fastigiatum *Webb. Fl. Werth, p. 301.*

H. filicinum, sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis *Dill. Hist. M. p. 286, t. 36, f. 22.*

H. homomallum *Bert. Pl. var. Ital. Dec. IV, n. 13.*

H. nitens *Timm. Prodr. Fl. Megap. n. 828.*

H. repens, crispum cupressiforme, minus, foliis magis confertis *Dill. Cat. p. 217.*

H. tenuifolium *Schleich. in sched.*

H. Stereodon cupressiformis *Brid. Bryol. univ. II, p. 605 (incl. var. chrysocomus, complanatus, conicus, corruscans, decipiens, fragilis; leucanthemum? plumosus, striatus, tenuifolius pp. 608-612).*

*Neckera cupressiformis Willd. Prodr. Fl. Berol. n. 936.*

2. Ad arbor., mur., rup. et sax., in tect. et ad terr. per tot. orb. fere terr., alpin. et arctic. vel antarct. except., vulgatiss.

*Exs.* : Bourgeau Pl. Canar. n. 1591.

Mac. Canad. M. n. 351.

Rab. Bryoth. eur. n. 415, b, 763, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 472.

« var. *brevisetum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 626 et II ed. p. 756.

Ad ligna fabrecata. — Eur. et Am. sept. : Cum typ.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 963 e.

var. *complanatum* Hpe. — H. pratense.

« var. *compressum* (Brid.) Par.

*Stereodon cupressiformis* var. *compressus* *Brid. l. c. p. 608.*

— Afr. : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« var. *elatum* *Bryol. eur. l. c. t. 595*; W. P. Sch. op. et l. cc.

- In ericet. humid. praecip. arenac. — *Eur. et Am. sept.* : Hic illic.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 763 d, 918.
- « *var. ericetorum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
 In ericetis ad terr. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : Alger.; ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hic. illic.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 763 f.
- « *var. filiforme (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*H. cupressiforme var. tenue H. et T. Muscol. brit. p. 113 ?*  
*H. extenuatum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 63.*  
*H. repens, crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. Cat. Giess. p. 216.*  
*H. Stereodon cupressiformis var. filiformis Brid. Sp. M. p. 216 et op. cit. p. 609.*  
 Ad arbor. silvat. trunc. vel ramul. — *Eur.* : Hic illic. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Hic illic. *Pac.* : Tasman.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 496.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 473.  
*var. foliis angustioribus Hook. — H. pallescens.*  
*var. julaceum Zett. — H. Vaucheri var. julaceum.*
- « *var. lacunosum (Brid.) Par.*  
*H. lacunosum Wieb. Fl. Werth. p. 209.*  
*H. Stereodon cupressiformis var. lacunosus Brid. Bryol. univ. II, p. 610.*  
*Stereodon cupressiformis var. lacunosus Mitt. M. austr. am. p. 531.*  
 Ad terr. — *Eur.* : Dania, German., Francon. *Am. sept.* : And. Quitens.
- « *var. Lauri (Brid.) Par.*  
*H. Stereodon cupressiformis var. Lauri Brid. op. c. p. 609.*  
 Ad *Laurum canar.* — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.
- « *var. longirostre Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
 Ad arb. rad. in silv. campestr. — *Eur. et Am. sept.* : Hic illic.
- « *var. longisetum (Brid.) Par.*  
*H. Stereodon cupressiformis var. longisetus Brid. op. cit. p. 611.*  
 — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.
- « *var. mamillatum (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*H. Stereodon cupressiformis var. mamillatus Brid. Sp. M. p. 215 et op. cit. p. 608.*  
 Ad arbor. rad. et in sax. — *Eur. et Am. sept.* : Hic illic.  
*var. minus H. f. et W. } — H. Mossmannianum.*  
*var. Mossmanni Mitt. }*
- « *var. pseudo-imponens R. Farneti in Atti dell'Institut. bot. della R. univ. di Pavia, 1893.*  
 — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. pyrenaicum Ren. in Fl. Miquel. p. 55.*  
 — *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. resupinata (Wils.) W. P. Sch. Coroll. p. 133 et op. cit. p. 757.*  
*H. multiflorum Tayl. Fl. Hibern. Mackay II, p. 46 (fid. W. P. Sch.).*  
*H. polyantho Engl. Bot. t. 1664.*  
*H. resupinatum Wils. Bryol. brit. p. 398.*  
 Ad arbor. et sax. arenac. — *Eur.* : Hibern., Angl., Ital. super.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 900, 1050.
- « *var. subjulaceum Mdo.*  
*Stereodon cupressiformis var. subjulaceus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 149.*  
 — *Eur.* : Alp. Bavar. ? *As.* : Ienissei sup.

« *var. tectorum* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t.* 595; *W. P. Sch. op. et l. cc. t.* 41, *f.* 93.

*H. nigro-viride* *Turn. Muscol. Hibern. p.* 541.

*H. Stereodon cupressiformis var. nigro-viridis* *Brid. op. cit. p.* 611.

*H. Stereodon cupressiformis var. tectorum ej. op. cit. p.* 612.

*Ad mur. et tecta. — Eur. : Ubi typ. Afr. : Ins. Borbon. ? Am. sept. : Ubi typ.*

*var. tenue* *H. et T. — H. cupressiforme var. filiforme.*

« *var. uncinatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

*Ad arbor. et lign. fabref. sicca. — Eur. et Am. sept. : Hic illic.*

*var. Bals et de Not. — H. Haldanianum.*

*var. Hook. — H. fastigiatum.*

*var. Hsch. — Rhaphidostegium Gueinzii.*

*Hook. (fid. C. M.). — H. imponens.*

*Hook. (fid. Kindb.). — H. hamulosum.*

*H. f. et W. — H. chrysogaster.*

*cupressiforme* { *rotundius vel illecebrae aemulum* *Dill. —* { *Eurhynchium*  
*tenuius et compressum* *Dill. — H. Schreberi.* { *Boscii.*  
*vulgare, foliis obtusis* *Dill. — H. purum.* { *Scleropodium*  
 { *illecebrum.*

*cupressoides* { *C. M. — Ectropothecium.*  
 { *Sull. — Ectropothecium plumulum.*  
 { *W. P. Sch. — H. Lechleri.*

*curlandicum* *Brid. — H. Schreberi.*

*curtipendulum* *L. — Antitrichia.*

*curtum* *Lindb. — Brachythecium Starkii var. praelongum.*

*curvatum* *Fl. Suec. — Isothecium myurum.*

*curvicaule* *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien., 1864, p. 103; W. P. Sch. op. cit. p. 806 (1).*

*Amblystegium curvicaule* *Lindb. M. Scand. p. 32.*

*A. filicinum var. curvicaule* *Mdo. Bayern's Laubm. p. 238.*

*Limnobia curvicaule* *de Not. Epil. p. 164.*

*Fl. et fr. ign. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Jul., Bavar., Rhæt., Salisburg., Austria.*

*curvicollum* *C. M. — Isopterygium.*

*curviculatum* *H. f. et W. — Rhaphidostegium.*

*curvifolium* *Hedw. Sp. M. p. 285, t. 75; Sull. M. of U. St. p. 74 et Ic. M. p. 183, t. 114.*

*H. Stereodon curvifolius* *Brid. Bryol. univ. II, p. 613.*

*Stereodon curvifolius* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*

2. *Lignic. — As. : Japon. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.*

*Eds. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 197 et II ed. n. 148.*

*Faurie Pl. Jap. n. 32, 1422, 1423 (ster.).*

*Mac. Canad. M. n. 353.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 480, 481.*

*curvifolium* { *C. M. p.p. — H. arcuatum.*  
 { *— H. pratense.*  
 { *Itzigh. — H. imponens.*

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1881, p. 82.

- curvirostrum* Brid. — *H. Haldanianum*.  
*curvirostre* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*curvisetum* Brid. — *Rhynchostegium*.  
     *var. longinerve* Lindb. — *Rhynchostegium curvisetum var. longinerve*.  
*curvulum* Harv. — *Rhaphidostegium propinquum*.  
*cuspidatifolium* C. M. — *Leucomium*.  
*cuspidatulum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*cuspidatum* *L. Sp. pl.* 1505; *C. M. Syn. II*, p. 383; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 51), t. 619; *W. P. Sch. op. cit.* p. 789.  
     *Acrocladium cuspidatum* Lindb. *M. Scand.* p. 39.  
     *H. flexile* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 417.  
     *H. heterophyllum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 633.  
     *H. palustre* extremitatibus cuspidatis et pungentibus Dill. *Hist. M.* p. 300, t. 39, f. 34.  
     *H. Stereodon cuspidatus* Brid. *op. cit.* p. 562.  
     2. In gramin. humid. et foss. prator. — *Eur.*: Vulgatiss. in reg. campestr. et montos. As.: Japon., Jenissei, Obi, Caucas. centr., Syr. Afr.: Alger., ins. Azores. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Columb. brit., Vancouver, Washington, Wyoming, reg. sept. et or.  
     *Exs.*: Faurie Pl. Jap. n. 91.  
         Mac. Canad. M. n. 385.  
         Rab. Bryoth. eur. n. 507.  
         Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 454.  
     *var. bicolor* Turn. — *H. cordifolium*.  
     *var. inerme* Weiss. — *H. Schreberi*.  
     • *var. pungens* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 644 *et II ed. I. c.*  
         In aquos. — *Eur.*: Bavar., Salisburg.  
     • *var. submersum* *R. Farneti* in *Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.  
         — *Eur.*: Ital. super.  
*cuspidatum* Schrank. — *Mnium affine*.  
*cuspidiferum* Mitt. — *Brachythecium*.  
*cuspidigerum* Schwaegr. — *Rhacopilum*.  
*cyathothecium* C. M. — *Trichosteleum*.  
*cyclophyllum* *Mdo. in Un. itin.* 1863, n. 95.  
     Ad terr. petros. subhumid. — *Eur.*: Tirol.  
*cygnisetum* C. M. — *Ptychomnion*.  
*cylindricarpum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*cylindricum* } Br. — *H. Haldanianum*.  
                   } Hsch. et Reinw. — *Rhaphidostegium leptocarpon*.  
                   } Dz. et Mk. — *Thuidium*.  
*cymbifolium* } Duby. — *Thuidium Meyenianum*.  
                   } Sull. — *Thuidium hawaiense*.  
*cyparioides* Brid. — *Rhaphidostegium*.  
*cyparissoides* } Hsch. — *Ectropothecium*.  
                   } Wils. — *Ectropothecium cupressoides*.  
*cyperoides* Hook. — *Ectropothecium*.  
*daltonioides* W. P. Sch. — *Sematophyllum Pickeringii*.  
*Danckelmanni* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*dealbatum* Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.  
*decipiens* } Hoffm. — *H. cupressiforme*.  
                   } Kindb. — *Thuidium*.  
*declivum* Mitt. — *Brachythecium velutinum*.  
*decolorans* W. et Dy. — *Thamnium*.

*decorum* Mitt. — Homalothecium.

*decrescens* Bryol. jav. II, p. 168, t. 266 (1).

2. Ster. — As. : Celebes.

*decumbens* Wils. — Rhaphidostegium.

*decurrens* Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 14.

— Pac. : Ins. Sandwic.

*decursivulum* C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 220.

H. Sommerfeldti *Mac. Canad. M. n.* 514 p.p.

Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Terra nov., M. Selkirk.

*decurvans* Mitt. — Brachythecium.

*debile* } Brid. — Amblystegium radicale.

          } C. M. — Leucomium.

*decussatum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 110, t. 90, f. 2 et *Fl. Tasm.* II, p. 211.

Amblystegium decussatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen, Marion. Pac. : Nov.

Zeland. sept. et med., Tasmar.

*deflexifolium* Solms-Laub. *Tent. bryogeogr. Algarv.* ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 714.

♂ et fr. ign. Ad mol. granit. irror. — Eur. : Algarb.

*deflexum* Wils. — Camptochaete.

*defoliatum* C. M. — Homalia.

*delicatulum* { C. M. — Thuidium tamariscinum.  
Hedw. — Thuidium.  
Hsch. — Thuidium aequatoriale.  
L. — Thuidium recognitum.

*delicatum* Ehrh. — Thuidium tamariscinum.

*delitescens* Boul. — H. mollusum var. squarrosulum.

*demissum* { de Not. — Rhaphidostegium.  
Mac. — Rhaphidostegium recurvans.  
Sull. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. carolinianum L. et J. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. marylandicum eor. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. et Lesq. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

*dendroides* { L. — Climacium.  
Thbg. — Climacium japonicum ?  
obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. —  
Thamnum alopecurum.  
sericeum setis et capsulis longioribus erectis Dill. — Climacium dendroides.

*densifolium* { Brid. — Ptychomnion.  
Spreng. — Rhaphidostegium caespitosum.

*densum* { C. M. — Erythrodonium.  
Milde. — Amblystegium.  
Sw. — Prionodon.

(1) « An *Trichosteleum* ? » Jaeg. Ad. II, p. 609.

*dentatum*, { *curtipendulum, viticulis rigidis* Dill. — *Antitrichia curtipendula*.  
*vulgatissimum, operculis obtusis* Dill. — *Brachythecium rutabulum*.

? *denticulatum* P. B. *Prodr.* p. 81.

— Afr. : Ins. Borbon.

*denticulatum* { C. M. — *Plagiothecium silvaticum*.  
 L. — *Plagiothecium*.  
*pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis* Dill. — *Plagiothecium denticulatum*.  
*pinnulatum, pinnulis rarioribus simplicibus* Dill. — *Plagiothecium silvaticum*.  
*exiguum, pendulum, atro-virens* Dill. — *Eurhynchium pendulum*.

var. *Donianum* Hook. — *Plagiothecium piliferum*.

var. *laetum* Lindb. — *Plagiothecium*.

var. *obtusifolium* Turn. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

var. *piliferum* Wahlenb. — *Plagiothecium*.

var. *silvaticum* Turn. — *Plagiothecium*.

*denticulosum* Mitt. — *Thuidium*.

*dentiferum* Hpe. — *Rhynchostegium*.

*deplanatum* Sull. — *Rhynchostegium*.

*depressulum* C. M. in *Fl.* 1875, p. 91.

H. *hamulosum*? Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 478.

Lignic. — Am. sept. : M. Alb.

*depressum* { Br. — *Rhynchostegium*.  
 Sull. et Lesq. — *Rhynchostegium geophilum*.  
 Sw. — *Hookeria*.

*desmiocladum* C. M. — *Pseudo-Leskea*.

*desmiphorum* P. B. — *Anomodon rostratus*.

*devexum* Hosw. — *Eurhynchium*?

*diaphanum* Sw. — *Lepilopilum*.

*diastrophyllum* { Lam. et DC. — *H. lycopodioides*.  
 Sw. — *H. commutatum*.

*Dicksoni* Gmel. — *Neckera pumila*.

*dicladum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 784.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 416.

*Dieckeii* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51

2. ♂ ign. — Am. sept. : Washington, Oregon.

*diffusum* Bland. — *Amblystegium fluviatile*.

*dilatatum* Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 776 (1).

*Amblystegium dilatatum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. *molle* Wils. *Bryol. brit. p.p.* : C. M. *Syn. II*, p. 431 p.p. ; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 194; *Rab. Bryoth. eur.* n. 899.

*Limnobium molle* *Bryol. eur. VI* (mon. p. 5), t. 577 (except. f. 2 quæ ad H. *alpestre* pertinet).

1. In rivul. frigid. sax. inund. — Eur. : E reg. montan. usq. in alp. ;

(1) De syn. cf. W. P. Sch. l. c.

rarius in Britann. *As.* : Jénissei sup. *Am. sept.* : Groenland, Ontar.,  
lac. Super., M. Selkirk et Rupestr., Idaho, reg. or.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 577.

*diminutivum* Hpe. — *Microthamnium*.

*dimorphum* C. M. p.p. } — *Pseudo Leskea tectorum*.  
β *tectorum* Rab. }

*discriminatum* Mont. — *Hylocomium macrocarpum*.

*disparifolium* Tayl. — *Microthamnium substriatum* ?

*dispersum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 279 (1).

l. Ad terr. arid. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo.

*dissolutum* Sull. — *Rhaphidostegium galipense*.

*distans* } Brid. — *Eurhynchium circinatum*.

l. Lindb. — *Eurhynchium*.

*distichellum* C. M. — *Ectropothecium*.

*distichophyllum* Hpe. — *Trichosteleum*.

*distichum* Sw. — *Rhizogonium*.

*distratum* Hpe. — *Rhynchostegium*.

*divaricatissimum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 657.

Cortic in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

*divaricatum* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*divaricatum* Hsch. et Reinw. — *Mniodendron*.

*diversifolium* L. et J. — *Eurhynchium*.

*diversiforme* Mitt. — *Isothecium*.

*divulsum* H. f. et W. — *Lembophyllum*.

*djurenses* C. M. — *Thuidium*.

*dolomiticum* *Milde Crypt. fl. Tir. n.* 101 et in *Bot. Zeit.* 1864, *Anh.*  
p. 21 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 762.

H. fastigiatum var. *dolomiticum* *Mdo. M. Tir. n.* 46.

Ster. Ad saxa calc., rar. gneiss. v. micac. — *Eur.* : Alp. Helvet.,  
Rhaet., Tirol. merid.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 695.

*dolosum* de Not. *Epil. p.* 170.

— *Eur.* : Ital.

*Donianum* } Mitt. p.p. -- *Plagiothecium magellanicum* ?

Sm. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

*Donnellii* Aust. — *Brachythecium* (2).

*Douglasii* Hook. (fid. Mitt.). — *Eurhynchium oreganum*.

*Dozyanum* C. M. — *Ectropothecium*.

*Draytoni* Sull. — *Isopterygium*.

*Dregei* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*drepanocladioides* C. M. — *Rhynchostegium*.

*drepanophyllum* C. M. — H. semi-revolutum ?

*Drummondii* Tayl. — *Rhaphidostegium homomallum*.

*dubium* Brid. — H. filicinum var. *trichodes*.

*Dubyanum* C. M. — *Ectropothecium*.

*Duisabonae* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*dumosum* Mitt. — *Eurhynchium*.

*duplicatum* Schwaegr. — *Neckera*.

*Duriaei* Mont. -- *Orthothecium* ?

(1) » An *Thuidium* ? » Jaeg. *Ad. II*, p. 609.

(2) *dorsale* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 543; C. M. *Syn. II*, p. 508. — Ex Andibus.  
Quid ? Delendum.

*duriusculum* C. M. — *Brachythecium*.  
*eccremocarpum* C. M. — *Thuidium*.  
*Ehrenbergianum* C. M. — *Hylocomium*.  
*elachistos* Duby. — *Rhynchostegium*.

*Elaeis* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 371.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

*elasticum* Brid. — *Eurhynchium striatum*.  
*elatulum* C. M. — *Porotrichum*.  
*elegans* { Ehrh. — *H. purum*.  
           { Hook. — *Plagiothecium*.  
           var. *collinum* Wils. — *Plagiothecium elegans*.  
*elegantipinnatum* C. M. — *Ectropothecium*.  
*elegantissimum* C. M. — *Porotrichum*.  
*elegantulum* Hook. — *Microthamnium*.

*elodes* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 174; C. M. *Syn.* II, p. 434; W. P. Sch. *Coroll.* p. 130 et *Syn.* II ed. n. 723.

*Amblystegium elodes* Lindb. *M. Scand.* p. 32.

*H. polymorphum* Tayl. *Fl. Hibern.*

*Stereodon polymorphus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 115.

2. Loc. uligin. ad rad. arb., etc. — *Eur.* : *Hibern.*, *Angl.* ; *Eur. med.* : *Als.*, *Suec.*, *Siles.*, etc. *As.* : *Himalaya* occ.

*Ers.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 395.

\* var. *hamulosum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 724.  
*Praecip. ad sax.* — *Eur.* : *Als.*, etc.

*Elodes* W. et M. — *Aulacomnium palustre*.

*elusum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*emarginatum* Schleich. — *Leskea tristis*.

*erectusculum* S. et Lesq. — *Pylaisia*?

*erectum* { Drumm. — *Brachythecium acuminatum*.  
           { Lesq. et Jam. — *Thuidium*.  
           { Raddi. — *Hylocomium brevirostrum*.  
           { non *ramosum spinarum halecum aemulum* Dill. — *Rhizogonium spiniflorae*.  
           { vel *fluitans, foliis oblongis angustis peracutis* Dill. — *H. fluitans*.

*ericetorum* Brid. — *Trachypus* (?) *serrulatus*.

*ericoides* C. M. — *Cladomnium*.

*erythrocaule* (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 586.

*Stereodon erythrocaulis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

2? — *As.* : *Sikkim*.

*erythrocaulon* Ångstr. — *Sematophyllum*.

*erythropodium* { Brid. — *Brachythecium populeum*.  
                       { C. M. — *Microthamnium elegantulum*.  
                       { Hpe. — *Sematophyllum*.

*erythrorhizon* C. M. — *Brachythecium*.

var. *Thedenii* Lindb. — *Brachythecium Thedenii*.

*esmeraldicum* C. M. — *Rhaphidostegium microcladon*.

*Estrellae* C. M. — *Ectropothecium cylindricum*.

*euchloron* Br. — *Eurhynchium*.

*Eudorae* Sull. — *Isopterygium*.

*eugyrium* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 639 et II ed. n. 781.

*Amblystegium eugyrium* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

*Linnaobium eugyrium* Bryol. eur. VI (mon. Suppl. p. I), t. 579.

1. Ad sax. irror. rivul. et cataract. — *Eur.* : *Silva nigr.*, *Helvet.* occ.



*Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Nov. Angl., New York, M. Rupestr.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 535.

Rab. Bryoth. eur. n. 650.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 450.

Un. itin. 1868, n. 28.

« *var. Mackayi* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 782.

Ut typ. — *Eur.* : Suecia merid., Britann., Gall. centr. *Am. sept.* : Tennessee.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 28.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

*eupopuleum* C. M. — *Brachythecium*.

*euryblaston* C. M. — *Brachythecium*.

*eurydictyon* C. M. — *Brachythecium*.

*eutryphaeum* C. M. — *Isopterygium*.

*exaltatum* (Mitt.) Par.

*Hyocornium exaltatum* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

*exannulatum* Bryol. eur. VI (mon. p. 34), t. 602 ; W. P. Sch. op. cit. p. 733 (1).

*Amblystegium exannulatum* de Not. Briol. ital. p. 142.

*A. fluitans* var. *exannulatum* Lindb. M. Scand.

2. In pratis uligin. et ad stagn. marginem. — *Eur.* : Spitzberg, ins.

Ursor. ; a Lappon. usq. ad Ital. super., e reg. campestr. usq. in alp.

*As.* : Japon., Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret.

Hudson, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, M. Catskill, Ontario,

M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occid., centr. et or.

*Exs.* : Faurie M. Jap. n. 837.

Mac. Canad. M. n. 382.

Rab. Bryoth. eur. n. 774, 849, 796 et b, 916.

Un. itin. 1864, n. 28, 62.

*var. alpicola* de Not. — *H. exannulatum* var. *purpurascens*.

« *var. brachydictyon* Ren. in Husn. Muscol. gall. p. 385, t. 110, f. 10-11.

*H. fluitans* ♂ *alpinum* ej. in Revue bryol. 1881, p.

In turfosis alp. — *Eur.* : Voges., Pyren., Alp., Tirol.

*var. Cochleae* Aust. — *H. fluitans* var. *Swartzii*.

« *var. falcifolium* Ren. in op. cit. p. 387, t. 111, f. 4-5.

In turfosis. — *Eur.* : Gall., praep. alp. : Belg. *Am. sept.* : Montana, Wyoming.

« *f. fontinaloides* Ren. in op. et l. cc.

— *Eur.* : Pyren.

« *var. glaciale* Ren. in op. et l. cc.

Ad nives deliquesc. — *Eur.* : Pyren.

« *f. graciliscens* Ren. in op. et l. cc.

— *Eur.* : Armoric., Voges.

*var. immersum* Aust. — *H. fluitans* var. *Swartzii*.

---

(1) Cf. Sanio, Beschreibung der *Harpidicn...* Jenissei : formae *acutum*, *acutum-assimile*, *acutum-orthophyllum*, *paludosum*, *typicum*, *typicum-cuspidatum*, *typicum-fumigatum*, *typicum-purpurascens* (pp. 8-15).

- \* *f. inundata* Ren. in op. cit. p. 388.  
— Eur.: Gall. (Arvernica).
- \* *var. irrigatum* Ren. in op. cit. p. 386.  
Ad nives deliquesce. — Eur.: Pyren., Riesengeb.  
*var. orthophyllum* Milde. — *H. exannulatum* var. *Rotae*.
- \* *var. pinnatum* Bryol. eur. t. 604 p.p.: Boulay M. Fr. II, p. 62; Ren. in op. cit. p. 385, t. 110, f. 7, 8, 9, 16.  
— Eur.: Gall., Belg. Am. sept.: Ins. Miquel.
- \* *var. purpurascens* W. P. Sch. op. cit. p. 734.  
*H. exannulatum* var. *alpicola* de Not. Epil.  
In aquis stagn. et in turfis. Alp. — Eur.: Voges., Helvet., Rhaet., Stir., Sudet. As.: Jenissei infer.
- \* *f. Renauldi* Sanio in Hedwig. 1887; Ren. in op. cit. p. 386, t. 110, f. 4.  
— Eur.: Pyren.
- \* *var. Rotae* Pfeff. Bryogeog. Stud. d. Rhæt. Alp.; W. P. Sch. op. et l. cc.  
*H. exannulatum* var. *orthophyllum* Milde Bryol. siles.  
*H. exannulatum* var. *serratum* ej. l. c.  
*H. Rotae* de Not. Epil.  
*H. stenophyllum* Wils. mss. (fid. W. P. Sch.).  
In aquis stagn. — Eur.: Reg. subalp. et alp. As.: Jenissei inf.  
Eks.: Rabenh. Bryoth. eur. n. 1100.  
*var. serratum* Milde. — *H. exannulatum* var. *Rotae*.
- \* *f. viridis* Boul. M. Fr. p. 63; Ren. in op. cit. p. 388, t. 111, p. 7.  
— Eur.: Gall. or., Belg.
- exasperatum* Hpe. — Eurhynchium.  
*excavatum* Tayl. — Camptochaete.  
*exiguum* } Bland. — Rhynchostegium tenellum.  
                  } Geh. et Hpe. — Ectropothecium (1).  
*exilissimum* Sull. — Helicodontium.
- ? *eximium* Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad... 1859, p. 281.  
Lignic. — As.: Ins. Bonin.
- expallescens* C. M. — Rhynchostegium.  
*expansum* Tayl. } (fid. Mitt.). — Porotrichum.  
                          } (fid. Wils.). — Porotrichum longirostre.
- extenuatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 484; C. M. Syn. II, p. 391 p.p.;  
Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 214 et Handb. of N. Zeal. Fl.  
p. 481.  
*Acanthocladium extenuatum* Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc.  
of Victoria, 1883, p. 85.  
*H. crinitum* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 114, t. 91, f. 4.  
*H. glaucescens* Hsch. in Sieber M. Austral.  
Rhynchostegium glaucescens Mitt. in op. cit. p. 89.  
2. Ad arbor. — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins.  
Auckland.
- extenuatum* } C. M. p.p. — *H. crinitum*.  
                  } Hoffm. — *H. cupressiforme* var. *filiforme*.  
*extricatum* Hoffm. — *H. filicinum*.  
*Fabronia* Hook. — Microthamnium.

---

(1) Cf. Hpe. in Linnaea 1853, p. 504.

*fabroniadelphus* C. M. — *Rhynchostegium*.

*fabroniaefolium* C. M. — *Pylaisia subdenticulata*.

*falcatum* Brid. *Sp. M. II*, p. 212 et *Bryol. univ. II*, p. 526; W. P. Sch. *op. cit.* p. 742.

*Amblystegium falcatum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

*A. commutatum* de Not. *Epil. p. p.*

*H. commutatum var. condensatum* Wils. *Bryol. brit.*

*H. commutatum*  $\beta$  *falcatum* C. M. *Syn. II*, p. 423; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 38), t. 608.

*H. controversum* Wils. *ms.*

2. Loc. aquos. calcar., ad font. et rivul. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp. *As.*: Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Labrador, Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

*Exs.*: Mac. Can. M. p. 340.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 742 et b, 897.

« *var. gracilescens* W. P. Sch. *l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Alp. usq. ad niv.

« *var. microphyllum* Kindb. in Mac. *Cat. p.* 232.

— *Am. sept.*: Terr. nov.

« *var. pachyneuron* W. P. Sch. *l. c.*

Ad sax. calcar. rivul. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.

« *var. virescens* W. P. Sch. *l. c.*

*H. commutatum*  $\gamma$  *fluctuans* *Bryol. eur. l. c. t.* 608; Rab. *Bryoth. eur.* n. 495.

*H. irrigatum* (fid. Husn. *Muscol. gall. p.* 396).

*H. virescens* Boul. *M. Fr.*

2. fruct. rariss. Ut praeced. — *Eur.*: Reg. montan. usq. in alp.

*falcifolium* C. M. — *Homalia*.

*falciforme* Dz. et Mk. — *Ectropothecium*?

*fallaciosum* Jur. — *H. polygamum var. fallaciosum*.

*fallax* Brid. — *Amblystegium ifriguum var. spiniforme* (1).

*fasciculatum* { Lam. — *Brachythecium salebrosum*.

{ Sw. — *Porotrichum*.

*fastigiatum* (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 298; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 19), t. 589; W. P. Sch. *op. cit.* p. 749.

*H. cupressiforme var. conicum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 610.

*H. cupressiforme var. crispatissimum* ej. *op. cit.* p. 610.

*H. cupressiforme var. fragile* ej. *op. cit.* p. 611.

*H. cupressiforme var. hamulosum* ej. *op. cit.* p. 610.

*H. cupressiforme var. Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 206.

*H. hamulosum* Froehl. in sched.

*H. mamillatum* Funk in sched.

*H. Stereodon fastigiatus* Brid. *op. c. p.* 620.

1. Ad rup. praecip. silic.-calcar. — *Eur.*: Scand., Alp. German. et Helvet.: desider. in Britann. *As.*: Penins. Tachutschica (2). *Am. sept.*: Groenland, Ontar., M. Rupestr.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 398, 696.

Un. itin. 1863, n. 86.

*fastigiatum* Wieb. — *H. cupressiforme*.

*var. dolomiticum* Mdo. — *H. dolomiticum*.

*var. Ravaudi* Husn. — *H. Ravaudi*.

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 713.

(2) « An potius *H. recurvatum*? » Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II.

*faulense* Reichdt. — Thuidium.

*Fendleri* Sull. — Brachythecium.

*ferricolum* C. M. — Thuidium.

*ferrugineum* C. M. — Ectropothecium.

fertile *Sendtn. in Denkschr. d. bot. Ges. z. Regensb. III, p. 147; C. M. Syn. II, pp. 293 et 685; Bryol. eur VI (mon. p. 22), t. 591; W. P. Sch. op. cit. p. 751.*

H. crinale *Schleich. in sched.*

*Stereodon fertilis Lindb.*

1. In trunc. deject. aceros. putresc. — *Eur.* : Voges., Silva nigr., Helvet., Bavar., Tirol., Alp. Salisburg. et Austr., Francon., Sudet. As. : Japon., Caucas. centr. *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit., reg. sept.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 244, 3514.

Mac. Canad. M. n. 346 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1241.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 479.

*filamentosum* Bert. — Pseudo Leskea atro-virens.

var. *brachycladon* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *brachyclada*.

var. *papillosum* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *papillosa*.

var. *tenue* C. M. — Pseudo Leskea.

*flescens* } Brid. — Eurhynchium striatulum.

          } C. M. p.p. — Eurhynchium striatum var. *meridionale*.

*fliciforme* Huds. — Pylaisia polyantha.

*flicinum* L. *Sp. pl. p. 1590? Brid. Bryol. univ. II, p. 527; C. M. Syn. II, p. 419; Bryol. eur. VI (mon. p. 40), t. 609; W. P. Sch. op. cit. p. 740.*

*Amblystegium flicinum de Not.*

H. affine *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 61.*

H. compressum *Brid. M. Rec. II, II, p. 58.*

H. extricatum *Hoffm. op. cit. p. 62.*

H. flicinum γ pendulum *Brid. op. cit. p. 532.*

H. flicinum η pinnatum *ej. op. cit. p. 532.*

H. flaccidum *Schleich. in sched.*

H. glareosum *ej. l. c.*

H. polycarpum *Voit in Sturm. Deutschl. Fl. crypt. Fasc. IV.*

H. prolixum *Vill. Pl. Dauph. III, p. 914.*

2. Ad sax., mur., terr. et lign. madid. in aquos. calcar. — *Eur.* : Spitzberg, reg. campestr. et montan. As. : Japon., Yunnan, Saghalien, Ochotsk, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Luristan., Kurdistan., Syr. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Calif., reg. sept., centr., or. *Pac.* : Nov. Zeland.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 181, 3507.

Mac. Canad. M. n. 339.

Rab. Bryoth. eur. n. 998 et b, 1047.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 469.

Un itin. 1867, n. 22.

« var. *aciculinum* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat. p. 231.*

Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« var. *elatum* W. P. Sch. op. et l. cc.

In spongiis. — *Eur.* : Alp. Salisburg. *Am. sept.* : Hic illic.

- var. *fallax* H. et T. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme* (1).
- var. *filiforme* Berggr. *M. Spetsb. n. 136 b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 87.*  
Aquat. — *Eur.* : Ins. Ursor.
- var. *floridanum* Ren. in *Lesq. et Jam. Man. p. 387.*  
— *Am. sept.* : Florida.
- var. *gracilescens* (Bland.) Brid. *op. cit. p. 531* ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*  
H. *gracilescens* Bland. in *Brid. Sp. M. II, p. 211.*  
Ad rup. minus humid. — *Eur. et Am. sept.* : Cum typ.
- var. *gracillimum* (Sael.) Par.  
*Amblystegium filicinum* var. *gracillimum* Sael. in *Act. Soc. pr. F. et Fl. Fenn. VI, n. 4 (M. Lapp. Kolaensis).*  
— *Eur.* : Karelia.
- var. *lanatum* Brid. — *Amblystegium fluviatile.*  
var. *pendulum* } Brid. — H. *filicinum.*  
var. *pinnatum* }
- var. *supra-alpinum* Mdo. *Allg. Moosst. 1865, p. 102.*  
— *Eur.* : Alp. Algov.
- var. *tenue* Berggr. *ll. cc. n. 136 c.*  
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.
- var. *trichodes* Brid. *l. c. p. 529* ; W. P. Sch. *Syn. 1 ed. p. 614 et II ed. l. c.*  
H. *conspurcatum* Brid. in *sched.*  
H. *dubium* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 10* ; Brid. *M. Rec. II, p. 64.*  
H. *repens, filicinum trichodes palustre* Dill. *Hist. M. p. 286, t. 36, f. 21.*  
H. *rubram* Vill. *Pl. Dauph. III, p. 891.*  
Ad scaturig. herbos., terr. et saxa. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.  
Vill. — H. *commutatum.*  
*Cristam castrensem repraesentans* Dill. — H. *molluscum.*  
*sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis* Dill. —  
H. *cupressiforme.*  
flicinum } *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* Dill. — *Hylocomium splendens.*  
flicinum } *Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulisque brevioribus* Dill. — *Thuidium delicatulum.*  
flicinum } *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* Dill. — *Th. tamariscinum.*  
fliculaeforme P. B. — *Hypopterygium.*  
filidens C. M. — *Microthamnium elegantulum.*  
filifolium L. — *Pylaisia polyantha.*  
filiforme } C. M. — *Eurhynchium velutinoides.*  
filiforme } Gmel. — *Cryphaea.*  
filiforme } Huds. — *Pylaisia polyantha.*  
filiforme } Timm. — *Pterigynandrum.*  
filum C. M. — *Pseudo-Leskea atro-virens.*  
filum C. M. — *Pseudo-Leskea ?*  
fimbriatum } C. M. — *Chaetomitrium.*  
fimbriatum } Hartm. — *Hylocomium Oakesii.*

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed., p. 713.*H. *trichodes* Brid. *Sp. M. II, p. 236.*

- fnitimum* Hpe. — Rhynchostiegium.  
*fmarchicum* Ltz. — Amblystiegium  
*Fissidens* C. M. — Rhynchostiegium.  
*fssidentoides* } Brid. — Rhizogonium Novae Hollandiae.  
                       } Broth. — Rhynchostiegium.  
*Fitz-Geraldi* } C. M. — Brachythecium.  
                       } Ren. — Plagiothecium.  
*flabellatum* Dicks. — Homalia.  
*flaccens* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 92.  
       2. Ster. In silv. — As. : Yunnan.  
*flaccidifolium* C. M. — Rhabdostegium.  
*flaccidulum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 676.  
       Ster. — Afr. : C. B. Sp.  
*flaccidum* } Schleich. — H. filicinum.  
               } S. et L. — Isopterygium.  
*flaccum* C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 240.  
       Ster. lignic. v. rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario (1).  
*flagellare* } Dicks. — Hycomium.  
               } Gmel. — H. Halleri.  
               } Hedw. — Brachythecium plumosum.  
               } *saxatile, capsulis gracilibus* Dill. — Rhynchostiegium ruzci-  
                       forme var. *lutescens*.  
*flagelliferum* Hpe. — Porotrichum.  
*flagelliforme* Brid. — Amblystiegium fluviatile.  
*flagellis instar caudae vulpinae* Dill. — Leucodon canariensis.  
*flavens* Mich. — Anomodon rostratus.  
*flavescens* } Brid. — Brachythecium rivulare.  
               } Roth. — Brachythecium albicans.  
               } Schleich. — H. aduncum.  
               } Wils. — Rhynchostiegium demissum.  
*flavo-nitens* C. M. — Stereophyllum leucostegum.  
*Flemmingii* L. et J. — H. robustum.  
*flexile* } Brid. — H. cuspidatum.  
           } Hook. — Lembophyllum cochlearifolium.  
           } Sw. — Pilotrichella.  
*flexipes* Brid. — Amblystiegium riparium.  
*flexiventrosus* C. M. — Brachythecium.  
*flexuosus* Berggr. in *Bot. Not.* 1872 et in *Rev. bryol.* 1884, p. 94.  
       2. — Eur. : Norveg. sept. (Tromsø).  
*flexuosus* Sull. — Leucomium.  
*floribundum* C. M. — Papillaria.  
*floridum* Tayl. (fid. Mitt.). — Porotrichum longirostre.  
*Flotowianum* Sendtn. } (fid. C. M.). — Eurhynchium velutinoides.  
                           } (fid. W. P. Sch.). — H. pallens.  
*fluitans* L. *Fl. Suec.* 1074; C. M. *Syn. II, p.* 323; *Bryol. eur. VI* (mon.  
       p. 33), t. 602; W. P. Sch. *op. cit. p.* 734 (2).  
       Amblystiegium fluitans de Not.  
       Fontinalis fluitans Lam. *Fl. fr. I. p.* 610.

(1) *flagellare* Vill. Pl. Dauph. III, p. 910; Brid. *Bryol. univ. II, p.* 547; C. M. *Syn. II, p.* 509. « An *Anomodon reticulosus*? vel *A. attenuatus*? » C. M. l. c. — Delendum.

(2) Cf. Sanio Beschreib. d. *Harpidien...* p. 8.

- H. erectum vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis *Dill. Hist. M.* p. 299, t. 38.
- H. Stereodon fluitans *Brid. Bryol. univ. II*, p. 626 « *et parte maxima quoque varietates sequentes.* » C. M. l. c.
1. In prat. spong. et aq. stagn. — *Bur.* : Spitzberg, ins. Ursor. : fere tota. As. : Septentr. Afr. : Ins. Azores, Orange, ins. Kerguelen. Am. sept. : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occ., centr. et or. Am. merid. : Ins. Eremit. Pac. : Tasman., ins. Campbell.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 203, 204.  
 Mac. Canad. M. n. 336 p.p.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 1044.  
 Rehm. M. Afr. austr. n. 399 et b.  
 Un. itin. 1864, n. 62. 77 ; 1867, n. 26.
- « *var. alpinum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 611 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 383, t. 110, fig. 1.  
 — *Eur.* : Suecia.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1045.
- « *var. amphibium* Sanio *Beschr.* p. 14.  
*Amblystegium fluitans var. amphibium* San. in L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 117 (1).  
 — As. : Jenissei med. et inf.
- « *var. Arnellii* Sanio *Beschr.* p. 15 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 384, t. 110.  
 Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. aurantiacum* (San). *Par.*  
*Amblystegium fluitans var. aurantiacum* San. in *Hedwig.* 1867, p. l. c. (2).  
 — As. : Jenissei super.
- « *var. Brotheri* Sanio in *Hedwig.* 1897.  
 — *Eur.* : Fennia.
- « *var. capillifolium* (Warnst). *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 25.  
*Dichelyma longinerve* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 97 et in *Mac. Canad. M.* n. 391.  
*H. capillifolium* Warnst in *Bot. Zeit.* 1877, p. 78 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 376.  
*H. longinerve* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 239.  
 Ster. In stagn. exsicc. — *Eur.* : German., Suecia. As. : Siberia.  
 Am. sept. : Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho.  
*f. condensata* Sanio. — *H. fluitans f. terrestris.*
- « *var. Delamaroi* *Ren. et Card. in Husn. op. cit.* p. 384, t. 109.  
*H. fluitans var. stenophyllum eor.* M. Am. sept. n. 133.  
 1. — Am. sept. : Ins. Miquelon.
- « *var. elatum* *Ren. et Arn. in Husn. op. cit.* p. 381, t. 113, f. 12.  
 1. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. falcatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*H. Stereodon falcatus* γ *aduncoides* *Brid. op. cit.* p. 628 ?

(1) Forma : *paludosum*.(2) Forma : *alpinum-pennulosum*.

- In udis. — *Eur.* : Reg. mont., subalp. et zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, hic illic ubi typ.
- « *var. gracile* *Boulay M. Fr. p. 63.*  
In turfis. — *Eur.* : Gall. occ. et centr.
- « *var. hemineuron* *Ren. et Card. in Husn. op. cit. p. 388, t. 113.*  
Ster. — *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. Holleri* *Sanio in Bot. Centralbl. 1880.*  
Ster. — *Eur.* : Suecia ? German. ; Belg. ?
- « *var. Jamesii* *Lesq. et Jam. Man. p. 384.*  
— *Am. sept.* : M. Alb.
- « *var. Jeanbernati* *Ren. in Rev. bryol. 1879, p. 1.*  
— *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. laculosum* (*C. M.*) *Par.*  
*H. laculosum C. M. in Fl. 1885, p. 425.*  
Ster. Subaquat. — *Am. merid.* : Fuegia.
- « *var. Lindbergii* (*Sanio*) *Par.*  
*H. capillifolium var. Lindbergii Sanio ; Ren. Husn. Muscol. gall. p. 376.*  
— *Eur.* : Suecia ?
- « *var. longifolium* *Rehm. M. Afr. austr. n. 400.*  
— *Afr.* : Orange.  
*var. pseudo-stramineum* *Milde.* — Hypnum.  
*var. serratum* *Lindb.* — *H. fluitans var. Swartzii.*
- « *var. Payoti* *Ren. in op. c. p. 381.*  
Ster. In lacunis. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (*M. Blanc.*).
- « *var. procerum* *Ren. et Arn. in op. cit. p. 383, t. 110.*  
Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. setiforme* *Ren. in op. cit. p. 382.*  
Ster. — *Eur.* : Gall. occ. (*Normann.*).
- « *var. stenophyllum* (*Wils.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 25 (1).*  
*H. stenophyllum Wils. mss. ?*  
— *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. submersum* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 609 et II ed. l. c.*  
In stagn. praesert. prator, turfis. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
- « *var. Swartzii* (*Lindb.*) *Ren. et Card. l. c. (2).*  
*Dichelyma Swartzii Lindb. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*  
*H. exannulatum var. Cochleae Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 111.*  
*H. exannulatum var. immersum ej. l. c.*  
*H. fluitans var. serratum Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. p. 18.*  
Ster. — *Eur.* : Scand. *Am. sept.* : New Jersey, Calif.
- « *var. tenellum* *Ren. et Card. Fl. ins. Miquel. p. 54.*  
— *Eur.* : Pyr. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- » *f. terrestris* *Sanio ; Ren. in op. cit. p. 381.*  
*H. fluitans f. condensata San. et Ren. in op. et l. cc.*  
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

(1) Cf. *H. exannulatum* v. *Rotae*.

(2) Cf. *W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 559 et Lesq. et Jam. Man. p. 275.*



- \* *var. tricolor* Sanio; *Ren. in op. cit. p. 383, t. 110, fig. 2.*  
— *Eur.*: Suecia (Smaeland).

*fluitans* { Mac. p.p. — *H. conflatum*.  
Mitt. — *H. austro-fluitans*.

*fluitans* × *aduncum* Sanio *Beschr. p. 47* (1).

*Amblystegium fluitans* × *aduncum* *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*

l v. 2. — *Jenissei* med. et inf.

*fluminense* Hpe. — *Rudia*.

*fluviatile* { Sw. — *Amblystegium*.  
Turn. — *H. palustre*.

*var. flagelliforme* { Brid. — *Amblystegium fluviatile*.  
Sw. p.p. — *Amblystegium irriguum*.

*foliis rusciformibus, capsulis subrotundis* Dill. — *Rhynchostegium rusci-forme*.

*fontanum* { Schleich. — *H. cordifolium*.  
Schranc. — *Philonotis*.

*fontinaleum* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 187.*

2. *Ad saxa madida.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*fontinaliopsis* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise.... Bot. p. 34.*

*Ster. Aquat.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

*fontinaloides* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 569.*

*Amblystegium fontinaloides* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 87.*

*Drepano-Hypnum fontinaloides* Hpe. in *Linn. 1871-73, p. 518.*

*Ster.* — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vatesia).

*fontinaloides* Lam. { (fid. *C. M.*). — *Cinclidotus*.  
{ (fid. *Limpr.*). — *Neckera pumila*.

*fontium* Brid. — *Eurhynchium speciosum*?

*formianum* *W. P. Sch. op. cit. p. 741* (2).

*Amblystegium formianum* *Dan Fior. Mazz. in Att. d. Acad. Pontif. d. nuovi Lincei, 1874, c. ic.*

*H. Vallis Clausae* Brid. *Bryol. univ. II, p. 534* (fid. *Renauld*).

2. *In aquis rapid. fluent.* — *Eur.*: Ital. (Neapol.).

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur. n. 1293.*

*Forstenii* *Bryol. jav.* — *Hylocomium*.

*fragile* { Brid. — *H. chrysophyllum*.  
C. M. — *Anomodon*.

*fragilirostrum* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*Freuchenianum* *Hsch. in Fl. 1825, p. 78; C. M. Syn. II, p. 324.*

— *Eur.*: Islandia.

*Freycineti* *Schwaegr.* — *Distichophyllum*.

*frigidum* *C. M.* — *Brachythecium*.

*frondicola* *C. M.* — *Rhynchostegium*.

*Frontinoae* *C. M.* — *Thuidium*.

*frullaniadelphus* *C. M.* — *Rhaphidostegium*.

*fusciforme* Brid. — *Thuidium*.

(1) *Formae*: *alpinum, exannulatum, paludosum, vulgare.*

(2) Cf. *Gehceb* in *Hedwig, 1874, p.* et *Renauld* in *Rev. bryol. 1885, p. 55.*



*glaucescens* Hsch. — *H. extenuatum*.

*glaucoissimum* C. M. — *Ectropothecium*.

*glaucocarpum* Reinw. in *Schwaegr. Suppl. III, I, p. 2, t. 228*; C. M. *Syn. II, p. 441*; *Bryol. jav. II, p. 148, t. 246*.

*Hookeria leptopoma* C. M. *Syn. II, p. 215 (fd. Mitt., quae tamen ab auct. dioica dicitur)*.

*H. retroflexum* Hook. in *Wall. Cat. n. 7656*; *Harv. in Lond. Journ. of bot. II, p. 19 et in Hcok. Ic. pl. var. I, t. 23, f. 6*; C. M. l. c. p. 287.

*H. venustum* Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 726, t. 41*.

*Stereodon glaucocarpus* Mitt. *M. Ind. or. p. 115*.

1. — As. : Sikkim, Java.

*glauco-virescens* C. M. — *Rhynchostegium*.

*glauco-viride* Mitt. — *Sciaromium*.

*glaucum* { Lam. et DC. — *H. commutatum*.  
Weiss. — *Leucobryum*.

*Glaziovii* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*globipyxis* C. M. — *Rhynchostegium*.

*globilheca* C. M. — *Ectropothecium*.

*glossoides* *Bryol. jav. II, p. 146, t. 243*.

2. — As. : Java.

*gloriosum* C. M. — *Brachythecium*.

*gnaphaleum* P. B. — *Breutelia*.

*golungense* W. et Dy. — *Ectropothecium*.

*Gottscheanum* C. M. — *Trichosteleum*.

Goulardi W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 778*.

1. In rivul. frigid. — Eur. : Norveg. (Dovre), Pyren. (Maladetta).

Am. sept. : Anticosti, Gaspea.

Goulardi Mac. — *H. torrentis*.

*gracile* { Br. et Sch. — *Thuidium*.  
H. f. et W. — *Camptochaete*.  
L. — *Pterogonium*.  
Weim. — *Myurella Careyana*.  
*ornithopodioides* Dill. — *Pterogonium*.

var. *lancastricense* Sull. — *Thuidium gracile* var. *lancastricense*.

var. *Ravenelii* Sull. — *Thuidium gracile* var. *Ravenelii*.

*gracilescens* { Bland. — *H. filicinum* var. *gracilescens*.  
C. M. — *Camptochaete gracilis*.  
P. B. — *Leskea obscura*.

*gracilicaule* { Bryol. jav. — *Sematophyllum*.  
S. Lac. — *Ectropothecium*.

*gracilirameum* C. M. in *Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.)*.

— Afr. : Ins. Franciae.

*gracilisetum* Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

*gracillimum* Hsch. — *Ectropothecium*.

*Graeffeanum* C. M. — *Hypnodendron*.

*graminicolor* { Ångstr. — *Ectropothecium*.  
Brid. — *Trichosteleum*.

*granulatum* Hpe. — *Thuidium*.

*gratum* { Brid. p.p. } — *Thuidium*.  
P. B. — *Thuidium*.  
— *Thuidium involvens*.

*Grevillei* Rab. — *Eurhynchium circinnatum*.

*grimsulanum* W. P. Sch. { (fid. C. M.). — *Brachythecium reflexum*.  
(fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var.  
robustum.

*guadalupense* { Brid. — *Hookeria*.  
Spreng. — *Hookeria depressa*.

*Gueinzii* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

var. *prostrata* C. M. — *Rhaphidostegium Gueinzii* var. *prostrata*.

*guinense* C. M. -- *Trichosteleum*.

*gymnopodium* C. M. — *Porotrichum*.

*hakoniense* Mitt. — *Ptychodium*.

*Haldanianum* Grev. in *Ann. of the Lyc. of Nat. hist. of New-York*, 1825, p. 275, t. 23; C. M. *Syn. II*, p. 254; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 23), t. 592; W. P. Sch. *op. cit.* p. 765.

*H. badense* A. Br. *ms.*

*H. Cooleyianum* Spreng. 1833 (fid. Sull.).

*H. cupressiforme* var. *Bals. et de Not. M. Mediol.* 1834, II, n. 29.

*H. curvirostrum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 482.

*H. cylindricum* Br. in *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II*, p. 273.

*H. pulchrum* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 180 p.p.

*Leskea badensis* A. Br. *ms.*

*Stereodon Haldanei* Lindb. *M. Scand.* p. 38.

1. Ad terr. silvat. argill. et lign. putresc. — *Eur.*: Scandin., Fenn., Neerland., Westphal., Magn. Ducat. Bad., Siles., Salisburg., Ital. super. As.: Japon., Jenissei sup., Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Nov. Scot., Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., centr. et or.

*Exs.*: *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 114.

Faurie Pl. Japon. n. 1, 27, 28, 29, 33, 101, 173 b, 188, 190, 191; 207, 208, 219, 3504, 3505.

Mac. Canad. M. n. 355.

Rab. Bryoth. eur. n. 346 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 482.

« var. *Roellii* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.*: Indiana.

*Halleri* L. jun. *Meth. M.* p. 375; C. M. *Syn. II*, p. 440; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 581; W. P. Sch. *op. cit.* p. 721.

*Campylium Halleri* Lindb. *M. Scand.* p. 38.

*H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico* Hall. *Hist. stirp. Helv.* n. 1734.

*H. flagellare* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1346.

*H. Stereodon Halleri* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.

*Leskea flagellaris* Schrank *Baiers Fl. II*, p. 462.

1. Ad rup. et sax. praecip. calcar. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp., deest in Voges., Silv. nigr., Hercyn.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 499, 756, 999.

Un. itin. 1863, n. 42; 1867, n. 11.

*Halleri* { *Drumm.* — *H. Macounii*.  
Timm. — *H. molluscum*.

var. *majus* Wahlenb. — *H. chrysophyllum*.

var. *H. f. et W.* — *H. hispidulum*.

*hamatidens* Kindb. — *Camptothecium Nutallii*.

*hamatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 572.

*Stereodon hamatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 533.

1. Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

*hamatum* Dz. et Mk. — *Trichosteleum*.

var. *semi-mammillosum* C. M. — *Trichosteleum hamatum* var. *semi-mammillosum*.

*hamifolium* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 732.

*Amblystegium Wilsoni* var.  $\beta$  *hamatum* Lindb. M. Scand. p. 33.

*H. aduncum* var. *giganteum* Bryol. eur. VI (mon. p. 35), t. 606.

*H. aduncum* var. *hamatum* Bryol. eur. l. c.

*H. giganteum* Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 316 et II ed. n. 468 (fd. Ren.).

*H. lycopodioides* (subsp. *Wilsoni*) var. *americanum* Ren. in Husn. Muscol. gall. p. 370.

*H. lycopodioides* (subsp. *Wilsoni*) var. *hamatum* Ren. in op. et l. cc.

Ster. In prat. spongios. — Eur.: Suec., Fenn., Ducat. Megap., Angl., Alsac., Belg., Helvet. occ., Regiomont. Am. sept.: Minnesota, Wisconsin, Nov. Angl.

*Hampeanum* C. M. — *Rhaphidostegium circinale*.

*hamulosum* Bryol. eur. VI (mon. p. 20), t. 590; W. P. Sch. op. cit. p. 752.

*H. cupressiforme* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 205 (fd. Kindb.).

*H. cupressiforme* var. *crispatissimum* (Brid.) Br. It. pl. Norveg. un. itin. 1828.

*Stereodon hamulosus* Lindb. M. Scand. p. 38.

1. Ad rup. humid. — Eur.: Spitzberg, Scand., Scot., Alp. Salisburg., Carinth., Bavar., Rhaet. Am. sept.: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., M. Rupestr., Washington.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 491.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 478?

\* var. *sikkimense* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 78. Ster. — As.: Sikkim.

*hamulosum* { Froehl. — *H. fastigiatum*.  
Sull. — *H. depressulum*?  
Wils. — *H. callichroum*.

*haplopteryn* C. M. — *Ectropothecium*.

*haplohyemenium* Harv. — *Thuidium*.

*hastatum* { C. M. — *Thuidium*.  
Duby. — *Philonotis laxissima*.  
Hpe. — *Thuidium Stuartii*.

*hastile* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 594.

*Stereodon hastilis* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 153.

— As.: Japon.

*Hedwigii* Lam. et DC. — *H. Crista castrensis*.

*Helicodontium* C. M. — *Helicodontium tenuirostre*.

*helvolum* Mitt. — *Brachythecium*.

*Henoni* Duby. Choix de crypt. ex. 1876, p. 11, t. I, f. 5 et in Fl. 1877, p. 93

? *Rhaphidostegium Henoni* Jaeg. Ad. II, p. 474.

*Stereodon Henoni* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.

Muric. — As.: Japon.

*herbaceum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*herjedalicum* Hartm. — *Myurium*.

*hermaphroditum* C. M. — *Sematophyllum*.

*herpetium* C. M. — *Trichosteleum*.

*heterochlorum* Wils. mss.; Hpe Moosb. p. 19 (nom.).

— ?

*heteromallum* { Gmel. — *Cryphaea*.  
Wib. — *Dicranella*.

- heterophyllum* { Hoffm. — *Hylocomium loreum*.  
 Hüb. — *H. cuspidatum*.  
 Neck. — *H. palustre*.  
 Poir. — *Neckera*.  
*aquaticum, polycephalum* Dill. — *Leskea polycarpa*  
*var. paludosa*.  
*aquaticum, polycephalum repens* Dill. — *H. palustre*.
- heteropterum* Spr. — *Heterocladium*.  
*heterostachys* Hpe. — *Microthamnium*.  
*heterostichum* W. et M. — *Aulacomnium*.  
*Heufleri* Jur. — *H. revolutum*.  
*var. Villardi* Ren. et Card. — *H. revolutum var. Villardi*.  
*hexastichum* Schwaegr. — *Pilotrichella*.  
*hians* Hedw. — *Eurhynchium*.  
*Hildebrandtii* { C. M. — *Thamnium*.  
 Garov. — *Eurhynchium striatum var. meridionale*.  
*Hillebrandi* Lesq. — *Brachythecium*.  
*hillianum* Hpe. — *Leucomium*.  
*hirtellum* C. M. — *Thelia*.  
*var. furcatum* C. M. — *Thelia asprella*.
- hispidulum* Brid. *Sp. M. II*, p. 198; *C. M. Syn. II*, p. 440; *Lesq. et Jam. Man.* p. 378.  
*Campylium hispidulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 631.  
*H. Halleri* var. ? *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 147.  
*H. Stereodon stellatus*  $\delta$  *hispidulus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.  
 1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes.,  
 Ottawa, Ontar., Alberta, Columb. brit., Montana, reg. sept., centr.,  
 or ; *Guadalup. Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*Exs.* : Mac. Canad. *M.* p. 327.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* p. 518.
- hispidum* H. f. et W. — *Sciaromium*.  
*Hochstetteri* W. P. Sch. — *Hylocomium Berthelotianum*.  
*Hofferi* W. et Dy. — *Brachythecium*.  
*Hoehnelti* C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, M. Aberdare.
- Holstii* Broth. — *Rhynchostegium*.  
*homaliocaulon* C. M. — *Rhynchostegium*.  
*homalostegium* C. M. — *Amblystegium*.  
*homomallum* { Bert. — *H. cupressiforme*.  
 C. M. — *Rhaphidostegium*.
- Hookeri* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 274.  
*Chaetomitrium Hookeri* ej. l. o. p. 558.  
*Stereodon Hookeri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.  
 2. — *As.* : Sikkim.
- hookerioides* C. M. — *Ectropothecium*.  
*Hornschuchii* { Dz. et Mk. — *H. pseudo-tanytrichum*.  
 Hpe. — *Trichosteleum ambiguum*.  
*hornum* { W. et M. — *Amblystegium riparium*.  
 Wib. — *Mnium*.  
*hospitans* Hpe. — *Isopterygium*.  
*Howeanum* C. M. — *Plagiothecium*.  
*huitomalconum* C. M. — *Rhynchostegium*.  
*humile* { Harv. — *Rhaphidostegium*.  
 P. B. — *Amblystegium radicale*.  
*humillimum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 88.  
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

*hyalinum* Reinw. — *Sematophyllum*.

*hydropphilum* C. M. — *Ectropothecium*.

*hygrophilum* } Brid. — *Brachythecium plumosum*.

                  } Jur. — *Amblystegium plumosum* var. *limosum*.

*hydropteryx* K. Sch. — *Rhynchostegium rusciforme*.

*ichnotocladum* C. M. — *Ectropothecium*.

*illecebrinum* W. P. Sch. — *Myuroclada concinna*.

                  } Hedw. — *Eurhynchium Boscii*.

*illecebrum* } L. p.p. { — *Aulacomnium turgidum*.

                  }                 { — *H. purum*.

                  }                 { — *Scleropodium*.

                  }                 { — *Schultz.* — *H. trifarium*.

var. *americanum* Brid. — *Eurhynchium Boscii*.

var. *piliferum* de Not. — *Brachythecium ambiguum*.

var. *Tourretii* Brid. — *Scleropodium illecebrum*.

*imbricatulum* P. B. — *Anomodon rostratus*.

*imbricatum* P. B. — *Pilotrichella*.

*implexum* } Brid. — *Pseudo-Leskea atro-virens*.

                  } C. M. — *Rigodium*.

                  } Turn. — *Brachythecium populeum*.

*impletum* C. M. — *Brachythecium*.

*imponens* Hedw. *Sp. M.* 290, t. 77; *C. M. Syn. II*, p. 291; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 28), t. 597; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 754.

H. cupressiforme Hook. in *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 205 (fd. C. M.).

H. imponens  $\beta$  chrysocytus C. M. l. c. p. 292.

H. *Stereodon imponens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 618.

H. St. Terrae Novae ej. l. c. p. 619.

*Stereodon imponens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

2. Lignic., ad terr. et sax. quarz. et ad rad. arb. — *Eur.* : Suec., Boruss. sept., Neerland., Voges., Gall. occ. merid. As. : Japon.?, Kashmir, Sikkim. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Vancouver, reg. sept. et centr.

*Exs* : Mac. Canad. M. n. 348.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 644, 1046, 1246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. 475.

*imponens* Jam. — H. Watsoni.

var. *chrysocytus* C. M. — H. *imponens*.

*inaequirameum* C. M. — *Sciaromium*.

*inclinatum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*incompletum* Mitt. — *Homalothecium*?

*inconspicuum* Hsch. — *Raphidostegium*.

*incubans* Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

*incurvatum* Schrad. *Crypt. Gew. n.* 80; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 451; C. M. *Syn. II*, p. 416; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 15), t. 585; W. P. Sch. *op. cit.* p. 746.

H. *incurvatum*  $\beta$  leskioides Brid. *op. cit.* p. 453.

H. *incurvatum*  $\gamma$  Swartzii ej. l. c.

H. *leskeoides* ej. *Sp. M. II*, p. 177.

H. *plumosum* Sw. in *Act. Holm.*

H. Swartzii Brid. *op. cit.* p. 178.

*Leskea plumosa* Sw. *M. Suec.* p. 69.

*Plagiothecium incurvum* de Not. *Epil.*

*Stereodon incurvatus* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 181.

1. In sax. et mur. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov. ? (fld. C. M.).  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1114.
- incurvatum* P. B. — Pseudo-Leskea atro-virens.  
 var. *leskioides* Brid. — *H. incurvatum*.  
 var. *Swartzii* Brid. — *H. incurvatum*.
- incurvum* Hpe. — Rhaphidostegium.  
*indicum* C. M. — Stereophyllum.  
*inermis* { Mitt. — Rhynchostegium.  
 { Schrank. — *H. Schreberi* (1).
- inflatum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
*Amblystegium inflatum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 127.  
 Ster. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- inflatum* H. f. et W. — Lembophyllum.  
*inflectens* { Ångstr. — Ectropothecium bryifolium.  
 { C. M. — Ectropothecium.
- inflexirameum* C. M. in *scheit.* : *Jaeg. Ad. II*, p. 607.  
 — *As.* : Japon.
- inflexum* Harv. — Platygyrium.  
*inordinatum* Brid. — Amblystegium radicale.  
*insigne* Milde. — Camptothecium nitens.  
*instratum* Brid. — Trichosteleum.  
*insulosum* Sull. — Rhaphidostegium.  
 { Hpe. — Thuidium Arzobispae.  
 { Lindb. { — *H. Cossoni*.  
 { — *H. vernicosum* ?
- intermedium* { W. et M. (p. 283). — Bryum intermedium.  
 { W. et M. (p. 182). — Bryum inclinatum.  
 { × *vernicosum* San. — *H. Cossoni* × *vernicosum*.
- interruptum* Brid. — Hylocomium brevirostrum.  
 Brid. — *H. palustre* var. *julaceum*.
- intertextum* { Mühlenb. — Thuidium scitum.  
 { Voit. — Rhynchostegium rotundifolium.
- intextum* Voit. p.p. { — Amblystegium serpens.  
 { — *H. palustre* var. *julaceum*.
- intorquatum* Dz. et Mk. — Ectropothecium.
- intorto-plicatum* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh. I*, p. 58; C. M. *Syn.* II, p. 296.  
 Ster. — *Eur.* : Podolia.
- intortum* P. B. — Isopterygium.  
 C. M. — Pylaisia.
- intricatum* { Dicks. — Eurhynchium Teesdalii.  
 { Hedw. — Brachythecium velutinum var. *intricatum*.  
 { Vill. — *H. inextricatum*.
- inundatum* { Brid. — Rhynchostegium rusciforme var. *inundatum*.  
 { Dicks. — Leskea polyantha var. *paludosa*.
- investe* Mitt. — Thuidium.  
*involoens* P. B. — Thuidium.  
*irrepens* Duby. — Rhaphidostegium.

(1) *inextricatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 548; C. M. *Syn.* II, p. 509.

*H. intricatum* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 914.

• An *Rhynchostegium confertum*? An *Eurhynchium praelongum* ?  
 Brid. l. c. — Delendum.



*irrigatum* Zett. *M. Pyr.* p. 48 et in *K. Sv. Akad. Handl.* V, n. 10.

*Amblystegium irrigatum* Lindb.

*H. napaeum* Limpr.

— *Eur.* : Pyren., Ital. super. As. : Caucas.

*irriguum* H. f. et W. — *Amblystegium*.

*irroratum* C. M. — *Orthothecium*?

*isocladon* Bryol. jav. — *Trichosteleum*.

*Jacquemonti* Br. et Sch. — *Thuidium*.

*Jacquini* Garov. — *Rhynchostegium curvisetum*.

*jamaicense* Gmel. — *Neckera undulata*.

*Jamesii* } Aust. — *H. uncinatum* var. *fragile*.

          } L. et J. — *Rhaphidostegium*.

*Jamesoni* Tayl. — *Microthamnium*.

*javanicum* Bel. — *Rhynchostegium*.

*jenissense* L. et A. — *Brachythecium*.

*Jolliffii* Hook. f. — *Rhaphidostegium*.

          } C. M. p. p. — *Myurella apiculata*.

          } L. — *Leucodon*.

          } Vill. — *Myurella*.

*julaceum* } *erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis* Dill. —  
              } *Anomodon rostratus*.

          } *Bryi argentei habitu* Dill. — *Brachythecium acuminatum*.

          } *perichætio setas paene aequante* Dill. — *Leucodon julaceus* (1).

*Jungermannia* Hpe. — *Amblystegium Sprucei*.

*jungermannioides* Brid. — *Amblystegium confervoides*.

*Junghunii* C. M. — *Hypnodendron*.

*kamonense* Harv. — *Brachythecium*.

*Kegelianum* C. M. — *Rhaphidostegium*.

var. *tenue* C. M. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.

*Kiskii* C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1883, p. 294.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Kneiffii* W. P. Sch. — *H. aduncum* var. *Kneiffii*.

var. *filiforme* Berggr. — *H. aduncum* var. *filiforme*.

var. *gracilescens* Kindb. — *H. aduncum* var. *gracilescens*.

var. *laxum* Kindb. — *H. aduncum* var. *Kindbergii*.

var. *platyphyllum* Kindb. — *H. aduncum* var. *platyphyllum*.

var. *rectifolium* Kindb. — *H. aduncum* var. *rectifolium*.

var. *strictum* Berggr. — *H. aduncum* var. *strictum*.

*Knuthei* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 670.

Ster.

— *Afr.* : Transvaal.

*Korthalsii* } Dz. et Mk. — *Mniodendron*.

          } eor. — *Sematophyllum lancifolium*.

*krahakammae* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*Krausei* C. M. } — *Brachythecium*.

          } — *Hypnodendron*.

*kroneanum* C. M. — *Mniodendron*.

*Kuilui* C. M. — *Trichosteleum*.

*kuripanum* Dz. et Mk. — *Thuidium Meyenianum*.

*Kurzii* S. Lac. — *Ectropothecium*.

(1) *Juliani* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 545; C. M. *Syn.* II, p. 509.

*H. capillaceum* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 907.

« *An Heterocladium dimorphum* ? » Brid. l. c. — *Delendum*.

*lacerulum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 559.

*Stereodon lacerulus* Mitt. M. Ind. or. p. 115.

1. — As. : Ind. or. (sine loc. spec.).

*laculo um* C. M. — *H. fluitans* var. *laculosum*.

*lacunosum* Wieb. — *H. cupressiforme*.

*lacustre* W. et M. — *Bryum*.

*laete-virens* Sm. — *Rhynchostegium confertum*.

*laetum* } Brid. — *Brachythecium*.

var. *dentatum* L. et J. — *Brachythecium pseudo-laetum*.

*laevifolium* Mitt. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.

*laevisetum* } Crome. — *Brachythecium plumosum*.

Mitt. — *Helicodontium*.

S. Lac. — *Homalothecium*.

*laviusculum* } Hook. f. — *Thuidium*.

Mitt. — *Homalothecium neckeroides*.

*Lamarckii* Brid. — *Brachythecium salebrosus*.

*lamicum* Spr. — *Rhynchostegium*.

*lamprocarpum* C. M. — *Brachythecium*.

*lamprophyllum* } C. M. — *Sematophyllum Mittenii*.

Hpe. — *Ectropothecium*.

*lanprostachys* Hpe. — *Plagiothecium*.

*lanatum* Sterm. — *Amblystegium fluviatile*.

*lanceolatum* C. M. — *Helicodontium*.

*lancifolium* C. M. — *Sematophyllum*.

*lancifrons* Hpe. — *Porotrichum*.

*Langsdorffii* Hook. — *Microthamnium*.

*laricinum* } Hook. — *Hypopterygium*.

H. f. et W. — *Hypopterygium scutellatum*.

Wils. — *Thuidium Blandowii*.

*lasiomitrium* C. M. — *Thuidium plumulosum*.

*latebricola* } Lindb. — *Plagiothecium*.

Mac. p. p. — *Plagiothecium decursivifolium*.

— *Plagiothecium passaicense*.

*laterculi* C. M. — *Thuidium* ?

*latifolium* } Lindb. — *Brachythecium*.

Tayl. — *Ectropothecium*.

*lato-caespitosum* C. M. in *Hillebr. M. Mad.* n. 2074.

— Afr. : Madagasc. merid.

*Laureri* Funk. — *Rhynchostegium* ?

*laxatum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*laxe-patulum* L. et J. — *Rhaphidostegium delicatulum*.

*larisfolium* } Brid. — *Amblystegium riparium*.

Schwaegr. — *Thuidium*.

*larirete* C. M. — *Homalia*.

*laxo-pinnatum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.

*laxum* Hpe. — *Ectropothecium* (1).

*Lechleri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 455.

*H. cupressoides* W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Chil.* n. 619.

*Stereodon Lechleri* Mitt. M. austr. am. p. 619.

2. — Am. merid. : Valdiv., ins. Juan Fernandez.

(1) *laxum* P. B. Prodr. p. 65; C. M. Syn. II, p. 509.

*H. Stereodon laxus* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 653.

\* *Rhacopilum quoddam* ! C. M. l. c. — Delendum.

*Lecoultriae* Duby. — *Rhaphidostegium Duisabonae* var. *rigidiusculum*.  
*Leibergii* Dna E. G. Br. — *Thamnum*.

*leitense* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 568.

*Amblystegium leitense* Mitt. *M. austr. am.* p. 571.

Ster. Paludic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Quitens.

*Lejolisi* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 108.

2. Cortic. — *Am. sept.*: Mexic. (Mejico, Oajaca).

*lentum* Mitt. — *Isothecium*.

*lepidopiloides* C. M. — *Brachythecium*.

*lepidum* Wils. in sched.

*Stereodon lepidus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

2? — *As.*: Sikkim.

*Lepineanum* W. P. Sch. — *Trichostoleum Vernieri*.

*leptoblastum* C. M. — *Isopterygium*.

*leptocarpon* Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

*leptochaeton* { Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.  
 { Wils. — *Rhaphidostegium caespitosum* ?

*leptocladum* C. M. — *Thuidium*.

*leptodontium* Mitt. — *Helicodontium*.

*leptomerocarpon* C. M. — *Rhynchostegium*.

*leptomiton* C. M. — *Isopterygium*.

*leptopoma* Schwaegr. — *Hookeria*.

*leptorhynchoides* Mont. — *Rhaphidostegium*.

*leptorhynchum* { Brid. } — *Rhaphidostegium*.  
 { H. f. et W. — *Rhaphidostegium cyparioides*.  
 — *Rhaphidostegium leucocytus*.

var.  $\beta$  Fl. Antarct. — *Rhaphidostegium cerviculatum*.

*lepturum* Tayl. — *Brachythecium*.

*Lescurii* Sull. — *Amblystegium*.

*Leskea* Grev. — *Eurhynchium circinnatum*.

*leskeoides* { Brid. — *H. incurvatum*.  
 { W. P. Sch. — *Anomodon*.

*leucochloron* (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 588.

*Stereodon leucochloron* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

*Drepano-Hypnum leucochloron* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 669.

1. Ad arbor. et terr. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.

*leucocladulum* C. M. — *Tripterocladium*.

*leucocytus* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*leuconeuron* Sull. — *Thuidium*.

*leucophanes* Hpe. — *Isopterygium*.

*leucophyllum* Hpe. — *Isopterygium*.

*leucostegum* C. M. — *Stereophyllum*.

*leucostomum* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*leucotrichum* Tayl. — *Pilotrichella*.

*Leveilleanum* Bryol. jav. — *Fabronia*.

*lignicola* Mitt. — *Isopterygium*.

*Ligularia* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 330.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*ligulatum* { C. M. — *Stereophyllum*.  
 { W. et M. — *Mnium undulatum*.

*ligusticum* de Not. — *Brachythecium*.

*lilliputanum* Mont. — *Rhaphidostegium*.

- limatum* H. f. et W. — *Ectropothecium australe*.  
*limbatulum* C. M. — *Sciaromium*.  
*limbatum* Sull. — *Sciaromium*.  
*Lindbergii* } Bryol. jav. — *Trichosteleum*.  
                   } Mitt. — *H. arcuatum*.  
*Lindigii* Hpe. — *Rhaphidostegium*.  
                   } H. f. et W. — *Rhaphidostegium secundifolium*.  
*lithophilum* } Hsch. (Fl. Bras.) — *Rhaphidostegium loxense* var. *litho-*  
                   } philum.  
                   } Hsch. (M. Capens.) — *Rhaphidostegium sphaerotherca*.  
*littorale* Hpe. — *Rhaphidostegium*.  
*litoreum* de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.  
*livens* Schwaegr. — *Pilotrichella*.  
*Llanosii* Duby in *Mém... Genève, 1876, p. 10, t. III, f. 1 et in Fl. 1877, n. 5*.  
                   Cortic. — *As.* : *Ins. Philippin.*  
*lonchopelma* C. M. — *Isopterygium*.  
*lonchophyllum* Mont. — *Pterogoniella*.  
*lonchopyxis* C. M. — *Thuidium*.  
*longicaule* Bryol. jav. — *Sematophyllum*.  
*longicollum* W. et M. — *Webera*.  
*longiscupidatum* Mitt. — *Brachythecium*.  
*longicuspis* (Arn.). *Par*  
                   *Amblystegium longicuspe* Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 123*.  
                   *H. aduncum* ♂ molle binerve San. in *Bihang... p. 38 et in Hedwig. 1887*.  
                   2? *Paludic.* — *As.* : *Jenissei infer.*  
*longiflorum* P. B. — *H. longisetum*.  
*longifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 568*.  
                   *Amblystegium longifolium* Mitt. *M. austr. am. p. 571*.  
                   *Ster.* — *Am. merid.* : *Ins. Maclov.*  
*longifolium* { C. M. — *Anomodon*.  
                   } Mitt. — *Eurhynchium*.  
                   } Schultz. — *Amblystegium riparium* var. *longifolium*.  
                   var. *petrophilum* Brid. — *Amblystegium riparium* var. *petrophilum*.  
*longifrons* C. M. — *Pterobryella*.  
*longinerve* { Duby. — *Sematophyllum*.  
                   } Kindb. — *H. fluitans* var. *capillifolium*.  
*longipes* Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 388*.  
                   *H. longisetum* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 724*.  
                   2. — *As.* : *Japon.*  
*longipes* Lindb. — *Eurhynchium clinocarpum*.  
*longirostratum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*longirostrum* Ehrh. — *Eurhynchium striatum*.  
*longisetum* { Schleich. — *H. aduncum*.  
                   } W. P. Sch. — *H. longipes* (1).  
*longissimum* Raddi. — *Meteorium*.  
*Lorentzianum* Mdo. in *Ltz. Moost. 1864, p. 119; W. P. Sch. Syn. II ed.*  
                   *p. 767*.  
                   1. *Ad terr. argill. calc. in decliv. silvat.* — *Eur.* : *Savar. super.*  
                   *Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 488*.

---

(1) *longisetum* Brid. Bryol. univ. II, p. 542; C. M. Syn. II, p. 508.

*H. longiflorum* P. B. *Prodr. p. 65*.

\* Forsan *Amblystegii serpentis* var. \*. Brid. l. c. — *Delendum*.

- loreum* } L. — *Hylocomium*.  
           } *montanum, capsulis subrotundis* Dill. — *Hylocomium loreum*.  
           } var. *heterophyllum* Brid. — *Hylocomium loreum*.  
*loricalycinum* C. M. — *Thuidium*.  
*loriforme* Hpe. — *Microthamnium*.  
*loxense* Hook. — *Rhaphidostegium*.  
           }  $\gamma$  *rivulare* C. M. — *Rhaphidostegium loxense* var. *lithophilum*.  
*loxocarpum* Ångstr. — *Ectropothecium inflectens*.  
*lucens* L. — *Pterygophyllum*.  
*lucidulum* H. f. et W. — *Plagiothecium*.  
*lucidum* eor. — *Plagiothecium*.  
*Ludwigianum* Spreng. — *Rhynchostegium confertum*.  
*Ludwigii* Brid. — *Eurhynchium Stockesii*.  
*luridum* } Hedw. — *H. palustre*.  
           } Sw. — *Amblystegium fluviatile*.  
*lusitanicum* W. P. Sch. op. cit. p. 781.  
           } Ster. In rivul. — *Eur.*: Lusitan.  
*luteolum* } C. M. — *Brachythecium laetum*.  
           } Mitt. — *Homalothecium*.  
*luteo-nitens* } Ren. et Card. — *Plagiothecium*.  
           } W. et Dy. — *Rhynchostegium*.  
*lutescens* } Drumm. — *Brachythecium glareosum*.  
           } Huds. — *Camptothecium*. *Schreb. in Brid. vol. II, p. 138*  
           } *crispum, Lycopodii facie* Dill. — *H. rugosum*.  
*luxurians* } Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.  
           } Duby. — *Sematophyllum pycnophyllum*.  
*Luzoniae* C. M. — *Ectropothecium*.  
*lychnites* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 562.  
           } *Stereodon lychnites* Mitt. M. Ind. or. p. 114.  
           } 2. — As.: Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.  
*lycopodioides* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 300; C. M. Syn. II, p. 423;  
*Bryol. eur.* VI (mon. p. 45), t. 613-614; W. P. Sch. op. cit. p. 732.  
*Amblystegium lycopodioides* de Not. *Briol. ital.* p. 138.  
*H. aduncum* var. *rugosum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 111.  
*H. diastrophyllum* Lam. et DC. *Fl. fr.* I, p. 528.  
*H. rugosum* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 362.  
*H. scorpioides* Schultz *Fl. Starg.* n. 923.  
*H. Stereodon lycopodioides* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 632 (excl. syn. Dill.).  
           } 2. In pratis spongios. — *Eur.*: Reg. campestr. zon. intermed. et sept., montan. et subalp. zon. merid. As.: *Jenissei* sup. et med. (1).  
           } *Am. sept.*: Groenland.  
           } *Eas.*: Rab. *Bryoth. eur. n.* 752, 914, 1200.  
           } var. *americanum* Ren. — *H. hamifolium*.  
           } var. *brevifolium* Berggr. — *H. brevifolium*.  
           } var. *hamatum* Ren. — *H. hamifolium*.  
           } var. *miquelonense* R. et C. — *H. scorpioides* var. *miquelonense*.  
           } subsp. *Wilsoni* Ren. — *H. Sendtneri* var. *Wilsoni*.  
*lycopodioides*  $\times$  *fluitans* San. *Beschr.* p. 50.  
           } *Amblystegium lycopodioides*  $\times$  *fluitans* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 122.  
           } 2. — *Eur.*: Lappon. As.: *Jenissei* med.

(1) Formae: *genuinum*, *lapponicum*, *lapponicum-Sahlbergii*, *majus*, *majus-Holleri*. (Sanio in L. et Arn. l. c.).

*Mac-Leanum* Rehm. *M. Afr. austr. n. 677.*

Ster. — *Afr. : Transvaal.*

*Macounii* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 279 et in *Mac. Cat.* p. 224.

H. Halleri Drumm. *M. bor. am. I ed.*, p. 191.

1. Terr. — *Am. sept. : M. Rupestr.*

*macroblepharum* W. P. Sch. — *Microthamnium.*

*macrobolax* C. M. — *Ectropothecium.*

*macrocarpon* Hsch. — *Hylocomium.*

*macrocomum* C. M. — *Brachythecium.*

var. *robustius* C. M. — *Brachythecium macrocomum var. robustius.*

*macrodontium* Hsch. — *Microthamnium.*

*macrogyum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 91.

2. Ad rup. madid. in silv. — *As. : Yunnan.*

*macrorhynchum* Hsch. — *Rhaphidostegium.*

*macrostegium* S. et L. — *Eurhynchium ?*

*macrotheca* C. M. — *Porotrichum macrocarpum.*

*madagassum* C. M. — *Trichosteleum.*

*maderense* Mitt. — *Amblystegium.*

? *magellanicum* P. B. *Prodr.* p. 66; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 541; *C. M.*

*Syn. II*, p. 27 (1).

— *Am. merid. : Fret. Magellan.*

*mahahaicum* C. M. — *Porotrichum.*

*Mailusiae* C. M. — *Rhaphidostegium.*

*malacoblastum* C. M. — *Ectropothecium.*

*malacobolus* C. M. — *Microthamnium.*

*malacodes* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.

*Ctenidium malacodes* Mitt. *M. austr. am. p.* 509.

Cortic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.*

*mammillatum* Funk. — *H. fastigiatum.*

*mammosum* C. M. — *Trichosteleum.*

*Mandoni* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1711.

— *Am. merid. : And. Boliv.*

*marginatum* } H. f. et W. — *Hypnodendron.*

W. et M. — *Mnium serratum.*

*maritimum* C. M. — *Rhaphidostegium.*

*Martianum* { Ltz. — *Trichosteleum.*

Sendtn. — *Thuidium minutulum.*

*marylandicum* C. M. — *Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.*

*mascarenicum* C. M. — *Thuidium.*

*mauritanum* Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 93, t. 10, f. 3; *C. M.*

*Syn. II*, p. 407.

Ad arbor. — *Afr. : Ins. Franciae.*

*Maximovickzii* Borsz. — *Myuroclada concinna.*

*M'Bangae* C. M. — *Isopterygium.*

*mediterraneum* Sendtn. — *Eurhynchium circinatum.*

*medium* Dicks. — *Leskea polycarpa.*

*megapelma* C. M. — *Rhynchostegium.*

---

(1) « Verosimiliter *Mniadelphus* ». C. M. l. c.

- megapolitanum* { Bland. — Rhynchostegium.  
 H. f. et W., Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.  
 Hsch. — Rhynchostegium Beskeanum.  
 Hsch. — Rhynchostegium leptomerocarpon.
- megaptilon* Sull. — Camptothecium.  
*megasporium* Duby. — Rhaphidostegium.  
*melanocarpum* C. M. — Brachythecium oxyrhynchum.  
*menadense* Bryol. jav. — Rhynchostegium.  
*Menziesii* Hook. — Hypnodendron.  
*meridense* C. M. — Brachythecium.  
*meridionale* W. P. Sch. — Eurhynchium striatum var. meridionale.  
*Mertensii* Weimm. — Hylocomium.
- mexicanum* Mitt. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 562.  
 — Am. sept. : Mexic.
- Meyenianum* Hpe. { — Ectropothecium.  
 — Thuidium.
- micans* Wils. in Hook. Fl. brit. V, II, p. 86 ; C. M. Syn. II, p. 290 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 784.  
 Chrysobryum micans Lindb. in Sull. Ic. M. Suppl. p. 91, t. 67.  
 H. Novae Cesareae Aust. in Lesq. et Jam. Man. p. 356 et M. Appal. n. 440.  
 Rhaphidostegium Novae Cesareae Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 21.  
 Rhynchostegium Novae Cesareae Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 30.  
 Stereodon micans Mitt. M. Ind. or. p. 114.  
 2. ♂ et fr. ign. Ad rup. et sax. irror., praecip. ad catar. — Eur. :  
 Britann. As. : Sikkim. Am. sept. : New Jersey, Pensilv.  
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 545.
- micans* { H. f. et W. — Camptochaete gracilis.  
 { Sw. — Plagiothecium.
- micranthum* Wils. — H. callichroum.
- microcarpoides* C. M. — Rhaphidostegium.  
 { C. M. — Rhaphidostegium.  
 { Duby. — Rhaphidostegium saproxylophilum.
- microcarpum* { Hedw. — Mniadelphus.  
 { Hook. — Trichosteleum brachypelma.  
 { Hsch. — Trichosteleum ambiguum.
- var. Sull. — Rhaphidostegium microcarpum var. anisocarpon.  
 { C. M. — Thuidium.
- microcladum* { Dz. et Mk. — Trichosteleum.  
 { Hpe. (fid. C. M.). — Trichosteleum Kurzii.  
 { Tayl. — Rhaphidostegium.
- microcranthum* P. B. — Mniadelphus microcarpus.
- microdendron* C. M. — Homalia.
- microphyllum* { Hsch. — Pseudo-Leskea muricola.  
 { Mühlenb. — Thuidium gracile.  
 { Sw. — Pseudo-Leskea.
- micropodon* Brid. — Leptodon trichomitrium.
- micropyxis* C. M. — Rhaphidostegium.
- microthamnoides* C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 189.  
 In silv. paludos. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- microthamnoides* C. M. (Abb. Brem.) — Trichosteleum.
- microtheca* C. M. — Pterogoniella.
- microvagum* C. M. — Lembophyllum.
- Mildeanum* W. P. Sch. { Brachythecium acutum.  
 { Brachythecium salebrosum var. palustre.

- minimum* { P. B. — *Rhaphidostegium microcarpum*.  
                   Hall. — *Amblystegium subtile*.  
*minuscolum* Wils. — *Thuidium*.  
*minutirameum* C. M. — *Isopterygium*.  
*minutissimum* S. et L. — *Amblystegium*.  
*minutulum* { Hedw. — *Thuidium*.  
                   Hsch. — *Thuidium Schiedeianum*.  
                   Hsch. — *Thuidium versicolor*.  
*minutum* Mitt. — *Rhegmatodon*.  
*Miquelii* Bryol. jav. — *Isopterygium*.  
*miradoricum* C. M. — *Isopterygium*.  
*Mittenii* Spr. — *Helicodontium*.  
*mixtum* C. M. — *Porotrichum*.  
*mnoides* { Hook. — *Rhizogonium*.  
                   Schwaegr. — *Rhizogonium sublasilare*.  
*Moenkemeyeri* C. M. — *Thamnium*.  
*Mohrianum* C. M. in Linn. 1874, p. 656.  
     H. affine Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 108.  
     l. Lignic. — Am. sept. : Mexic.  
*Molendoanum* W. P. Sch. op. cit. p. 739.  
     2. Ad rup. schist. calc. — Eur. : Salisburg. infer.  
*Molkenboërianum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*molle* Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 11, t. 5, f. 8; W. P. Sch. op. cit. p. 775 (1).  
     *Amblystegium molle* Lindb. M. Scand. p. 33.  
     H. Closteri Aust. M. Appal. n. 429.  
     1. Ad sax. rivul. alp. — Eur. : Spitzberg, Alp. Scot., Sabaud. (M. Blanc.). Am. sept. : Groënland, Carol. sup., Virgin. occ., Oregon.  
     Eux. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 451.  
     « var. *Schimperianum* (Ltz.) W. P. Sch. l.c.  
     *Amblystegium Schimperianum* var. *Schimperianum* Lindb. l.c.  
     H. *Schimperianum* Ltz. Moosst. p. 123, t. 5.  
     *Limnobia Schimperianum* de Not. Epil. p. 160.  
     In font. frigid. — Eur. : Lappon., Tirol., Alp. Sabaud. (M. Blanc.).  
*molle* { C. M. p.p. } — H. alpestre.  
                   Wils. — H. dilatatum.  
*Molteri* C. M. — *Thamnium*.  
*molliculum* { Lindb. — *Brachythecium*.  
                   Sull. — *Isopterygium*.  
*molluscoides* Sull. — *Ectropothecium sodale*.  
*molluscum* Hedw. M. frond. IV, p. 56, t. 22; Brid. Bryol. univ. II, p. 519; C. M. Syn. II, p. 297; Bryol. eur. VI (mon. p. 29), t. 598; W. P. Sch. op. cit. p. 769.  
     *Ctenidium molluscum* Lindb. M. Scand. p. 38.  
     H. compressum Roth Fl. Germ. III, p. 286.  
     H. *Crista castrensis* ej. op. cit. p. 282.

(1) « Descriptio *H. mollis* in C. M. Syn. II, p. 431, part. ab *H. dilatato*, part. ab *H. alpestri* desumpta videtur. » W. P. Sch. l. c.



- H. filicinum* cristum castrensem repraesentans *Dill. Hist. M. p. 254 p.p., t. 36, f. 20 A-B.*  
*H. Halleri* *Timm. Prodr. fl. Megap. n. 829.*  
*H. Timmii* *Brid. M. Rec. II, II, p. 123.*  
*H. Stereodon* subrectifolius *ej. Bryol. univ. II, p. 619.*  
 2. Ad arb. rad., rup. et sax. praep. calc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Kamschatka, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, reg. sept. et or.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 344.  
       *Rab. Bryoth. eur. n. 1244.*  
       *Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 471.*  
 « *var. condensatum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*  
   Ad terr. silvat. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Reg. sept. et or.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 149?  
       *Rab. Bryoth. eur. n. 492.*  
 « *var. erectum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*  
   Ad terr. arenos. vel humos. humidiusc. — *Eur.* : Gall. merid. (Massilia), etc. *Am. sept.* : Ut praeced.  
 « *var. gracile* *Boul. M. Fr. ; Husn. Muscol. gall. p. 409.*  
   Ut et ubi typ.  
 « *var. squarrosulum* *Boul. et Husn. II. cc.*  
   *H. delitescens* *Boul. prius.*  
   Ut et ubi typ.  
*Monbuttoviae* C. M. — *Plagiothecium.*  
*moniliforme* *Wahlenb. — Myurella julacea.*  
   *var. apiculatum* *Somm. — Myurella apiculata.*  
*monoicum* *Bryol. jav. — Sematophyllum.*  
*Montagnei* { C. M. — *Ectropothecium.*  
               *Sull. — Ectropothecium crassicaule.*  
*montanum* *Wils. mss. ; Sull. M. of U. St. p. 72 et Ic. M. p. 181, t. 113 ; James in Proceed. of the Acad. sc. Philad. 1855 ; W. P. Sch. op. cit. p. 780.*  
   *Amblystegium montanum* *Lindb. M. Scand. p. 33.*  
   • *H. rivulorum* *S. et L. in Sull. M. of U. St. l. c.*  
     1. Ad rup. madid. — *Eur.* : Norveg. merid. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Alb., Ontario.  
       *Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 306 et II ed. n. 453.*  
*montanum* *Lam. — Antitrichia curtispindula.*  
*monumentorum* *Duby. — Ectropothecium.*  
*Moorei* *Broth. — Rhynchostegium.*  
*Moorii* *Rehm. M. Afr. austr. n. 396.*  
       — *Afr.* : Austral.  
*morense* *Schleich. — Leucodon sciurioides var. morensis.*  
*Morettii* *Garov. — Ptychodium plicatum.*  
*Moritzii* { C. M. — *Ectropothecium.*  
               *Duby. — Rhacopilum spectabile.*  
*Moseri* *Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 65 et in Mac. Cat. p. 229.*  
   1. Ad *Populos.* — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick.  
*mosquitense* *Brid. — Isothecium myurum.*  
*Mossmannianum* C. M. in *Bot. Zeit. 1851, p. 565.*  
   *H. cupressiforme* *var. minus* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 111 et Fl. Tasm. II, p. 212.*

*Stereodon cupressiformis* var. *Mossmannianus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

? *Mougeotianum* A. Rich. in *Fl. Nov. Zeel.* p. 57; *C. M. Syn.* II, p. 13 (1).

*Rhacopilum Mougeotianum* Jaeg. *Ad.* II, p. 60.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*mucidum* C. M. — *Microthamnium*.

*mucronatum* { C. M. — *Acrocladium*.

{ P. B. — *Rhacopilum tomentosum*.

*Mühlenbeckii* Hartm. — *Plagiothecium*.

*Mühlenbergense* P. B. — *H. stellatum*.

*Mühlenbergii* P. B. — *Cylindrothecium compressum*.

*Mülleri* { C. M. — *Rhynchostegium*.

{ Hpe. — *Amblystegium*.

? *multiflorum* *Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 202; *C. M. Syn.* II, p. 320.

*Leskea multiflora* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 291.

*Ster. Terr.* — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*multiflorum* { P. B. — *Leskea polycarpa*.

{ Tayl. } (fid. C. M.). — *Pylaisia heteromalla*.

{ (fid. W. P. Sch.) — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.

*mundemonense* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*mundulum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 112, t. 91 f. I et *Handb.* p. 476.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*mundulum* Sull. — *Ectropothecium gracilisetum*.

*mundum* C. M. — *Ectropothecium* ?

*murale* Hedw. — *Rhynchostegium*.

*muricatum* { C. M. — *Thuidium Pamperum*.

{ Hpe. — *Thuidium*.

*muricolum* C. M. — *Thuidium*.

*muriculatum* H. f. et W. — *Eurhynchium*.

*mutabile* Brid. — *Lescuraea striata*.

*muticum* Sw. — *H. Schreberi*.

*mycostelium* Hpe. — *Ectropothecium*.

Hedw. — *Isothecium myurum*.

Lag. — *Camptothecium lutescens*.

L. — *Eurhynchium*.

*brevius et crassius, capsulis cernuis* Dill. — *Rhynchostegium murale*.

*myosuroides* { *crassius, capsulis erectis* Dill. — *Isothecium myurum*.

{ *sericeum, tenuius, capsulis erectis* Dill. — *H. cupressiforme* var. *tectorum*.

{ *setis brevissimis* Dill. — *Förstroemia trichomitrium*.

{ *tenuius, capsulis nutantibus* Dill. — *Eurhynchium myosuroides*.

var. *filiforme* Web. — *Pylaisia polyantha*.

var. *praelongum* Web. — *Camptothecium lutescens*.

var. *stoloniferum* C. M. — *Eurhynchium*.

var. Huds. — *Rhynchostegium murale*.

*myosurum* { Gmel. — *Isothecium myurum*.

{ Schrad. — *Eurhynchium myosuroides*.

(1) « An *Hypopterygium* ? » C. M. l. c.

*myurum* Poll. — Isothecium.

*nabambissense* C. M. — Thuidium.

*nano-Crista-castrense* C. M. — Ectropothecium.

*nano-globeum* C. M. — Isopterygium.

*nano-operculatum* C. M. — Microthamnium.

*nano-pennatum* Broth. — Rhynchostegium.

*nano-polymorphum* C. M. in Linn. 1878-79, p. 498.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

*nanopyxis* C. M. — Rhaphidostegium.

*nanothecium* C. M. — Rhaphidostegium.

*nanum* C. M. — Rhaphidostegium (1).

*napaeum* Limpr. — H. irrigatum.

*napoanum* de Not. in *Mem. Acad... Torino, II ser., XVIII, p. 438 c. ic.*

— *Am. merid.* : Columb.

*natalense* Par.

H. brevifolium Rehm. *M. Afr. austr. n. 675 b.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

*Naumanni* C. M. } Hypnodendron.  
Thuidium.

*naviculare* Brid. — Phyllogonium viscosum.

*Neckera* } Schwaegr. — Thamnum neckeroides.

W. P. Sch. — Porotrichum Valdiviae.

*neckeraceum* C. M. — Rhaphidostegium.

*neckeraceforme* Hpe. — Porotrichum.

*neckeroides* { Hook. (fid. C. M.). — Thamnum.

H. f. et W. — Thamnum alleghaniense.

Mac. — Thamnum alopecurum.

*neckeroidium* Mont. — Porotrichum insularum.

*neelgheriense* } C. M. — Orthothecium.

Bryol. jav. — Orthothecium Celebesiae.

var. *ceylanicum* C. M. — Orthothecium celebesiae var. *ceylanicum*.

*neglectum* C. M. — H. palustre var. *julaceum*.

*Nelsoni* (Broth.) Par.

Stereodon *Nelsoni* Broth. in *Æfv. of Finska Vet. — Soc. Foerh.* 1895, p. 70.

2. ♂ ign. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

*nematocaulon* C. M. — Rhaphidostegium.

*nematogonium* C. M. — Brachythecium.

*nemorosum* Koch in Brid. *Bryol. univ. II, p. 422*; C. M. *Syn. II, p. 255*;

*Bryol. eur. VI (mon. p. 24), t. 593*; W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 766*.

H. subrectifolium Sull. *M. Allegh. n. 15*.

Stereodon *nemorosus* Lindb.

2. Lignic. — *Eur.* : Palatin., Bavar. *As.* : Caucas. occ. *Am.*

*sept.* : New Brunswick, Carol. *sept.*, Mexic.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 483*.

*nepalense* } Br. p.p. — Trichosteleum turgidellum.

Schwaegr. — Trichosteleum.

*nervatulum* C. M. — Isopterygium.

---

(1) *nanum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 915; Brid. *Bryol. univ. II, p. 549*; C. M. *Syn. II, p. 509*. — Quid? Delendum.

*nervosum* { C. M. — Leskea.  
Hook. — Pseudo-Leskea prionophylla.  
*nevadense* Lesq. — Camptothecium.  
*Niam-Niamiae* C. M. — Trichosteleum ?

*nictans* Wils. in sched.

Stereodon *nictans* Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

1. — As. : Sikkim.

*Nietnerianum* C. M. — Sematophyllum.

*nlgrescens* Sw. — Papillaria.

*nigricans* { Hpe. — Pilotrichella flexilis.  
Hook. — Pilotrichella.  
Vill. — Cinclidotus aquaticus.

*nigricaulis* Brid. — Rhaphidostegium ?

*nigro-viride* { C. M. — Brachythecium.  
Turn. — H. cupressiforme var. tectorum.

*nitens* { Schreb. — Camptothecium.  
Timm. — H. cupressiforme.

*nitidulum* Wahlenb. — Plagiothecium.

*nitidum* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 382.

*Leskea nitida* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 551 et *Fl.*

*Antarct. II*, p. 416, t. 154, f. 6.

*Stereodon nitidus* Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

2 ? — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit. et Stat.

*nitidum* Wahlenb. — Plagiothecium nitidulum.

*nitophilum* Spr. *Cat. p.* 20 et *exs. n.* 1428.

-- Am. merid. : And. Quitoens.

*nivale* Ltz. Moosst. 1864, p. 122, t. 5, f. B. ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 794.

2. Inter lapid. aq. nival. irror. — Eur. : Alp. Carinth.

*nodiflorum* Wils. — H. polygamum.

*norfolkianum* C. M. — Isopterygium.

*norvegicum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 637 et *II ed.* p. 778.

*Amblystegium viridulum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

*H. viridulum* Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 324 ; C. M. *Syn. II*, p. 417.

*Limnobia norvegicum* Bryol. eur. VI (mon. p. 6), t. 576.

1. In rivul. — Eur. : Lapon., Norveg. As. : Jenissei inf. Am. sept. : Groenland.

*Notarisii* { Boul. — Thuidium decipiens.  
Sb. — H. ambiguum.

*noterophilum* S. et L. — Amblystegium irriguum var. spiniforme.

*Novae Angliae* { Mac. — H. chloropterum.  
S. et L. — Brachythecium.

*Novae Cesareæ* Aust. — H. micans.

*Novaræ* Reichdt. — Ectropothecium ?

*novo-caledonicum* C. M. — Eurhynchium.

*novo-granatense* Hpe. — Plagiothecium.

*novo-guineense* Geh. — Trichosteleum.

*nubigena* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 603.

*Stereodon nubigena* Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

Ster. — As. : Sikkim.

*nudicaule* Schwaegr. — Leucodon domingensis.

? *nuka-hivense* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

*Microthamnium macroblepharum* ? (fd. Besch.).

— *Pac.* : Nouka-Hiva.

*nutans* } Nees. — *Ectropothecium*.

W. et M. — *Webera*.

*Nuttallii* Wils. — *Camptothecium*.

*Oakesii* Sull. — *Hylocomium*.

*obliquerostratum* Mitt. — *Helicodontium*.

*obliquifolium* C. M. — *Rhaphidostegium galipense*.

*oblongifolium* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 641.

*Amblystegium oblongifolium* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1893, p. 87.

*Ster. Aquat.* — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

*oblongifolium* S. et L. — *H. chinense*.

*obscurum* } Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve* ?

C. M. — *Leskea obscura*.

*obtusatum* Wahlenb. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

*obtusifolium* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*obtusifolium* } Brid. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

Dicks. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.

Hook. — *Rhynchostegium*. *Scleropodium*

*obtusum* Vill. — *H. stramineum*.

*obtusulum* Mitt. — *Amblystegium*.

*occidentale* Sull. et Lesq. in *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 105, t. 81 (1).

Ad arbor. — *Am. sept.* : Oregon.

*occidentale* Hpe. — *Brachythecium*.

*ochraceum* Turn. hb. et in *Wils. Bryol. brit.* p. 400; W. P. Sch. *Syn.* 1 ed. p. 639 et 11 ed. p. 782.

*Amblystegium ochraceum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

*Limnobium ochraceum* *Bryol. eur.* VI (mon. Suppl. p. 2), t. 580.

*Stereodon ochraceus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.

2. Ad sax. et rup. irror. riv. frigid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; e reg. mont. usq. in subalp. per tot. zon. interm. et sept., rariss. fructif. As. : *Jenissei*, *Caucas.* occ. *Am. sept.* : *Groenland*, fret. Davis, sin. *Hudson*, *Labrador*, *Terr. nov.*, *Nov. Scot.*, *New Brunswick*, lac. *Super.*, *Saskatchewan*, *M. Alb.*, *Allegh.*, *Catskill* et *Selkirk*, *Columb. brit.*, *Alaska*, *Sitka*, *Washington*, *Oregon*, *Wyoming*, reg. sept. et or.

*Exs.* : *Mac. Canad.* M. n. 360.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 693, b et c, 844.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* 11 ed. n. 452.

*Un. itin.* 1867, n. 9.

« var. *flaccidum* Milde.

— *Eur.* : *Siles* ? *Am. sept.* : *Washington*, *Oregon*,

*Montana*.

*ochron* *Schwaegr.* — *Ectropothecium dealbatum*.

*octodiceroide* C. M. — *Taxithelium*.

*odontocalyx* C. M. — *Stereophyllum*.

---

(1) « An *Pterigynandrum* ? » *Jaeg. Ad.* II.

*oedipodium* Mitt. — Brachythecium.  
*oedistegum* C. M. — Brachythecium.  
*oeneum* Mitt. — Campothecium.

Oldhami (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 595.

Stereodon Oldhami Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — *As.* : Japon.

*Olfersii* Hsch. — Rhaphidostegium.

*omalosekos* W. et Dy. — Stereophyllum.

*opacodon* Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1854 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 11.

— *Pac.* : Ins. Hawai.

*orbiculare* Hpe. — Amblystegium.

*orbiculatum* Mitt. — Pseudo-Leskea.

*oreganum* Sull. — Eurhynchium.

*Ornellanum* Mdo. Moosst. p. 109 (*fid. Jaeg. Ad. II*, p. 605) et *Bayern's Laubm.* p. 267.

*Scleropodium* Ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

— *Eur.* : Alp. Algov., Tirol. merid.

*omithopodioides* { Fl. Dan. — Isothecium myurum.  
                           { Huds. — Pterogonium gracile.  
                           { L. — Rhacopilum tomentosum.  
                           { Scop. — Neckera complanata.

? Orsinianum (de Not.) Jaeg. *Ad. II*, p. 566.

*Amblystegium* Orsinianum de Not. *Epil.* p. 141.

— *Eur.* : Apennin.

*orthocarpon* { Ångstr. — Plagiothecium piliferum.  
                           { Hsch. — Plagiothecium orthocarpum.  
                           { la Pyl. — Cyandrothecium concinnum.  
                           { Nees. — Hypnodendron Reinwardtii.

*orthocladon* P. B. — Amblystegium.

*orthorhynchum* Brid. — Eurhynchium Stokesii.

*orthothecioides* Kindb. — H. uncinatum var. orthothecioides.

*orthothecium* { C. M. — Trichosteleum.  
                           { Schwaegr. — Pylaisia secunda.

*oxycladon* Brid. — Brachythecium.

*oxyodon* W. et Dy. — Ectropothecium.

*oxyypoma* Schwaegr. — Microthamnium.

*oxyrhynchum* Dz. et Mk. — Brachythecium.

*pachyneuron* Tayl. — Eurhynchium Teesdalii.

*pachypoma* Schwaegr. — Amblystegium radicale

*pachythecium* Hpe. — Microthamnium.

*pacificum* C. M. — Ectropothecium.

*Paivanum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Madeir.* n. 45.

— *Afr.* : Madeir.

*palanense* C. M. — Trichosteleum.

*palatinum* Neck. — Pterogonium gracile.

*paleatum* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 286.

— *As.* : Borneo.

*pallens* W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.* ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 429.

Lignic. — *Am. merid.* : Patagon. austr. ?, Fuegia.

*pallens* W. et M. — Bryum.

*pallescens* (Hedw.) P. B. Prodr. p. 67.

H. cupressiforme var. foliis angustioribus Drumm. M. bor. am. I ed. n. 206 et 207.

H. pelitnochroon Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. 1847, I, p. 51.

H. recurvans Brid. Bryol. univ. II, p. 614.

H. reptile Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 315; Brid. op. cit. p. 525; C. M. Syn. II, p. 290; Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 587; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 748.

Leskea hispidula Brid. Sp. M. p. 79.

L. pallescens Hedw. Sp. M. p. 219, t. 55, f. 1-6; Brid. op. cit. p. 319.

Stereodon pallescens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1873, p. 254.

St. reptilis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.

1 (false 2 in C. M.). Cortic., lignic. et rupic. — Eur.: Scand., Fenn., Dania, Boruss. occ., Francon., Thuring., Hercyn., Alp. Helvet., Tirol., Salisburg., Ross. or.; deest in Britann. As.: Japon., Jenissei super., Persia. Am. sept.: Vulg.: ins. Miquel., Nov. Scyt., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., Manitoba, Athabasca, Assiniboine, Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 345.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 477.

Un. itin. 1864, p. 94.

« var. protuberans (Brid.) Par.

H. protuberans Bryol. eur. VI (mon. p. 17), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.

H. reptile var. protuberans Lesq. et Jam. Man. p. 390.

H. Stereodon pallescens Brid. Bryol. univ. II, p. 612.

Stereodon pallescens var. protuberans Lindb. l. c.

1. Ad arb., praesert. Acer., lignic., rarius saxic. — Eur.: Silva nigr., Thuring., Hercyn., Sudet. As.: Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. Am. sept.: New Brunswick, Gaspes.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1196.

« var. subjulaceum (W. P. Sch.) Par.

H. perichaetiale Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 588.

H. reptile var. subjulaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 619 et II ed. l. c.

Stereodon pallescens var. perichaetialis Lindb. l. c.

Rupic. — Eur.: Scand.

- pallescens* (1) { W. Arn. — Microthamnium.  
Bryol. eur. — H. pallescens var. protuberans.  
*pallidifolium* Mitt. — Rhynchostegium.  
*pallidirostrum* A. Br. — Eurhynchium pumilum.  
*pallidius* Hpe. — Rhynchostegium.  
*pallidum* { Brid. — Hookeria albicans.  
Hook. — Microthamnium reptans.  
*palmatum* Sw. — Fissidens.  
*Paludella* W. et M. — Paludella squarrosa.  
*paludosum* { W. Arn. — Leskea polycarpa var. paludosa.  
Sull. — Thuidium.

palustre L. Sp. pl. p. 1593; C. M. Syn. II, p. 424; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.

Amblystegium palustre Lindb. M. Scand. p. 33.

H. adnatum Turn. Muscol. Hibern. p. 165.

H. aquatile Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 19, t. I, f. 4.

(1) *pallescens* Vill. Pl. Dauph. III, p. 909; Brid. Bryol. univ. II, p. 546; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *Hylocomium brevirostre*? » Brid. l. c. — Delendum.

- H. fluviatile* *Turn. op. cit.*  
*H. heterophyllum* *Neck. Meth. M. p. 168.*  
*H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens* *Dill. Hist. M. p. 932, t. 37, f. 27 A.*  
*H. luridum* *Hedw. M. frond. IV, p. 99, t. 38.*  
*H. palustre*  $\gamma$  *aquatile C. M. l. c.*  
*H. Stereodon palustris* *Brid. Bryol. univ. II, p. 639.*  
*H. Stereodon palustris*  $\beta$  *aquatilis ej. l. c.*  
*H. Stereodon palustris*  $\gamma$  *ferrugineus ej. l. c.*  
*Limnobia palustre* *Bryol. eur. VI (mon. p. 2), t. 574.*  
*Neckera palustris* *Willd. Prodr. fl. Berol. n. 913.*  
*Stereodon palustris* *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*

*l. Ad lign. et sax. secus rivul. mont. — Eur. : Tota. As. : Jenissei, Tibet. occ., Cauc. occ. et centr. Am. sept. : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Assiniboine, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho, New Jersey, Vermont, New York.*

*Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 195.*  
*Mac. Canad. M. n. 356.*

*var. fluviatile* *Sw. — Amblystegium.*

« *var. hamulosum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Limnobia palustre var. hamulosum* *Bryol. eur. l. c. t. 575.*

*Ad lign. irror. — Eur. : In alpin. Am. sept. : M. Alb. et Rupestr., Utah.*

« *var. julaceum (Brid.) W. P. Sch. op. et l. cc.*

*H. intertextum* *Brid. Mant. M. p. 167.*

*H. intextum* *Voit. M. Herbip. p. 106.*

*H. neglectum* *C. M. Syn. II, p. 347.*

*H. ruderales var. intricatum* *Brid. Sp. M. II (in add.).*

*H. Stereodon intextus ej. Bryol. univ. II, p. 584.*

*H. St. neglectus ej. op. cit. p. 564 ?*

*Leskea palustris ej. Sp. M. II, p. 68 et Bryol. univ. II, p. 304.*

*Limnobia palustre s. julaceum* *Bryol. eur. l. c.*

*An rup. et sax. silic. saep. inund. — Eur. : Reg. montan. et subalp.*

*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 393.*

« *var. laxum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Limnobia palustre var. laxum* *Bryol. eur. l. c.*

*Ut et ubi praeced.*

*var. polare* *Husn. — H. polare.*

« *var. subsphaericarpon (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Amblystegium palustre var. subsphaericarpon* *Lindb. l. c.*

*H. sphaerocarpon* *Spreng. Syst. veg. IV, p. 201.*

*H. subsphaericarpon* *Schleich. Cent. II Pl. Helv. n. 46.*

*H. Stereodon subsphaericarpon* *Brid. Bryol. univ. II, p. 641.*

*Limnobia palustre var. subsphaericarpon* *Bryol. eur. l. c.*

*Ad rup. irror. praecip. cataract. — Eur. : Reg. subalp. As. : Caucas. occ. et centr.*

*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 550.*

*Un. itin. 1863, n. 40.*

« *var. tenellum* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 773.*

*H. Roësei ej. Coroll. p. 131.*

*Ad rup. granitic. — Eur. : Thuring.*



- palustre* { W. et M. — Aulacomnium.  
*lutescens, etc.* { Vill. — Amblystegium riparium?  
*nigrescens, etc.* {  
*erectum, coma lutea, basi nigricante* Dill. — Breutelia  
*arcuata.*  
*erectum, summitatibus aduncis* Dill. (fid. C. M.). — H. adun-  
*cum.*  
*erectum, summitatibus aduncis* Dill. (fid. C. M. et W. P.  
Sch.). — H. cuspidatum.  
*erectum trichodes, ramulis crebris, luteo et rufo-virentibus*  
*glabris* Dill. — Camptothecium nitens.  
*extremilatibus cuspidatis et pungentibus* Dill. — H. cuspi-  
*datum.*

*Pampae* C. M. — Rhynchostegium.

*panduraefolium* C. M. — Porotrichum.

*papillatum* { Harv. — Trichosteleum.  
{ Sull. — Trichosteleum stigmatosum.

*papillosissimum* Hpe. — Rhaphidostegium.

*papillosum* Hsch. — Trichosteleum.

*paradoxum* { H. f. et W. — Brachythecium.  
{ Mont. — Cylandrothecium concinnum.

*paraphysale* { C. M. — Hylocomium macrocarpum.  
{ Hpe. — Microthamnium.

*paramattense* Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

*parietinum* { L. — Hylocomium splendens.  
{ L. — H. Schreberi.  
{ Murr. — Thuidium tamariscinum.

*var. elongatum* Lindb. — H. Schreberi *var. elongatum*.

*var. laevigatum* Lindb. — H. Schreberi *var. laevigatum*.

*parvifolium* C. M. — Thuidium involvens.

*parvulum* C. M. — Clasmatodon.

*passaicense* L. et J. — Plagiothecium.

*patale* H. f. et W. — H. chrysogaster.

*patens* Hook. — Meteorium.

*Patientia* Lindb. — H. arcuatum.

*Patrisiae* Brid. — Crossomitrium.

*patulum* { C. M. — Meteorium tovariense.  
{ Hpe. — Rhynchostegium.  
{ Sw. — Meteorium.

*paulense* Geh. et Hpe. — Ectropothecium.

*pauperum* C. M. — Thuidium.

*Pechueli* C. M. — Rhaphidostegium?

*Peckii* Aust. — H. aduncum *var. plumulosum*.

*pectinatum* Mitt. — Rhynchostegium.

*pedunculatum* (Mitt.) Par.

*Acanthocladium pedunculatum* Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, p. 102.

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

*pelitnochoon* Lob. — H. pallescens.

*pellucidum* { Dz. et Mk. — Rhynchostegium javanicum.  
{ Wils. — H. vernicosum.

*pendulinum* Besch. — Microthamnium.

*pendulum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 404.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*pendulum* { C. M. — Eurhynchium.  
{ P. B. — Pilotrichella mollis.

- pennaeforme* Thbg. — Hypopterygium.  
 Dicks. — Neckera pumila.  
 Hall. — Neckera.  
*aquaticum lucens, longis latisque foliis* Dill. — Pterygophyl-  
 lum lucens.  
*compressum et splendens, capsulis ovalis* Dill. — Neckera  
 complanata.  
*ornithopodioides, pinnulis pellucidis* Dill. — Rhacopilum  
 tomentosum.  
*pennatum* *trichomanoides, splendens, ramosum* Dill. — Homalia tricho-  
 manoides.  
*undulatum crispum, setis et capsulis brevibus* Dill. —  
 Neckera crispa.  
*undulatum crispum, setis et capsulis brevibus* var. minor  
 N. pumila.  
*undulatum, Lycopodii instar sparsum* Dill. — Plagiothecium  
 undulatum.  
*pensilvanicum* Poir. — Cyandrothecium compressum.  
*pentastichum* W. Arn. — Pilotrichella imbricata.  
*perangustum* C. M. — Ectropothecium.  
*percircinale* C. M. — Rhaphidostegium.  
*perichaetiale* Bryol. eur. — H. pallescens var. subulaceum.  
*perintricatum* C. M. in Dusen M. Camer. n. 293.  
 — Afr. : M. Cameroon.  
*perplanicaule* C. M. l. c. n. 704.  
 — Afr. : M. Cameroon.  
*perscisum* C. M. — Thuidium.  
*persistens* C. M. — Thuidium.  
*perspicuum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 582.  
 Stereodon perspicuus Mitt. M. Ind. or. p. 96.  
 l. — As. : Sikkim.  
*perspicuum* Hpe. — Microthamnium thelistegum.  
 var. *molle* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *molle*.  
 var. *teres* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *teres*.  
*peruvianum* Mont. — Stereophyllum.  
*Pervilleanum* W. P. Sch. — Rhaphidostegium.  
*pervirens* C. M. — Helicodontium.  
*peroiride* Angstr. — Ectropothecium.  
*petraeum* C. M. in Dusen M. Camer. n. 668.  
 — Afr. : M. Cameroon.  
*petraeum* Boul. — H. procerrimum.  
*petrophilum* Weinm. — Brachythecium populeum var. *rufescens*.  
*Philippianum* C. M. — Homalothecium.  
*philippinense* Duby. — Rhynchostegium.  
*phleoides* Desv. — Pilotrichella.  
*phoeniceum* C. M. — Rhaphidostegium.  
*phryscophyllum* W. Arn. — Hookeria aurea.  
*Phyllogonium* C. M. — Acrocladium politum.  
*phyllorhizans* P. B. — H. cordifolium.  
*physaophyllos* W. et Dy. — Isothecium.  
*Pickeringii* Sull. — Sematophyllum.  
*piliferum* Schreb. — Eurhynchium.  
 var. *alpina* Brid. — Brachythecium cirrosum.  
*pilosulum* Mitt. — Leptohymenium.

- pinetorum* Jaeg. — *Rozea pterogonioides*.  
*piniforme* C. M. — *Porotrichum*.  
*pinnatifidum* } Mac. — *Camptothecium Nuttallii*.  
                       } Sull. — *Camptothecium*.  
*pinnatulum* Hpe. — *Thuidium*.  
*pinnatum* Lam. — *Hylocomium splendens*.  
*pinnicaule* C. M. — *Rhynchostegium*.  
*piriforme* W. et M. — *Leptobryum*.  
*planifolium* Brid. } (fid. C. M.) — *Plagiothecium silesiacum*.  
                           } (fid. Lindb.) — *Plagiothecium elegans*.  
*planiusculum* Mitt. — *Rhynchostegium*.  
*planum* Brid. — *Taxithelium*.  
     var. *acuminulatum* C. M. — *Taxithelium planum* var. *acuminulatum*.  
     var. *flavescens* Brid. — *Taxithelium planum* var. *flavescens*.  
     var. *instratum* Schwaegr. — *Trichosteleum*.  
*platyacron* C. M. — *Sematophyllum*.  
*plicatile* (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 394 (1).  
     H. Bourgaeum *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 525.  
     *Stereodon plicatilis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40.  
     2. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Davis, Alberta, Saskatchewan. M.  
        Rupestr., Columb. brit., Montana, Calif.  
     *Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 342.  
*plicatulum* (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 580.  
     *Stereodon plicatulus* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 254.  
     2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien, Jenissei med. et inf.  
*plicatum* Schleich. — *Ptychodium*.  
*plinthophilum* C. M. — *Microthamnium*.  
*plumaeforme* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 277, t. 10 ; C. M.  
     *Syn. II*, p. 297.  
     H. *Rodgersianum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 280  
     (fid. Mitt.).  
     *Stereodon plumaeformis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1861, p. 151.  
     2. Ad. rup. et terr. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo, Chin. or.  
*plumosiforme* W. P. Sch. *Brachythecium*.  
     Brid., C. M. — *Brachythecium salebrosum*.  
     Hedw. p.p. } *Brachythecium glareosum*.  
                   } *Brachythecium salebrosum*.  
*plumosum* } Mitt. p.p. — *Brachythecium duriusculum*.  
               } Schwaegr. — *Brachythecium*.  
               } Sull. — *Brachythecium tarapense*.  
               } Sw. — *H. incurvatum*.  
     \* var. *salebrosum* } C. M. — *Brachythecium*.  
                           } C. M. — *Brachythecium œdistegum* (fid. Mitt.).  
     \* var. *turgidum* Lindb. — *Brachythecium salebrosum* var. *turgidum*.  
*Plumularia* C. M. — *Trichosteleum*.  
*plumulosum* } Dz. et Mk. — *Thuidium*.  
                   } C. M. p.p. — *Thuidium Meyenianum*.  
                   } C. M. ? — *Thuidium trachypodium*.  
*pohliaecarpum* S. et L. — *Isopterygium*.  
*polare* Lindb. in *Oefv...* XIII, p. 350 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 780.  
     *Amblystegium polare* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

---

(1) Cf. H. Watsoni.

- H. palustre* var. *polare* *Husn. Musc. gall.* p. 411, t. 119, f. 13.  
 Ster. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Lappon.,  
 Finmarck., Alp. gall., Pyren. Am. sept. : Groenland.
- politum* H. f. et W. — *Acrocladium*.  
*polyandrum* Ångstr. — *Ectropothecium*.  
*polyanthos* (1) Engl. Bot. — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.  
*polyanthum* Schreb. — *Pylaisia polyantha*.  
 var. *pallidifolium* C. M. — *Pylaisia heteromalla*.  
*polycarpum* { Bland. { — *H. aduncum* var. *polycarpum*.  
                               { — *H. filicinum*.  
                               { Hoffm. — *Leskea*.  
 var. *exile* C. M. — *Leskea polycarpa* var. *exilis*.  
*polycephalum* Neck. — *Cryphaea heteromalla*.  
*polychaeton* *Bryol. jav.* II, p. 154, t. 253.  
 2. — *As.* : M. Java.
- polygamum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 131 et op. cit. p. 726.  
*Amblystegium polygamum* *Bryol. eur.* VI (mon. p. ), t. 572.  
*H. nodiflorum* Wils. mss.  
*H. stagnatum* ej. mss.  
*H. stellatum* *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 184 p.p.  
 Syn. In prat. uligin. inq. aren. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.,  
 reg. sept. et intermed. *As.* : Japon., Jenissei inf. et med. *Am. sept.* :  
 Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Massachus., New  
 Jersey, Ontar., Wisconsin, Washington, Columb. brit. *Pac.* : Nov.  
 Zeland.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 755, 1000.  
 Savatier. *Pl. Jap.* n. 715 p.p.  
 Un. itin. 1867, n. 15.
- « var. *brevicuspis* (Lindb.) Par.  
*Amblystegium polygamum* var. *brevicuspis* Lindb. in *Broth. Enum. M.*  
*Cauc.* p. 104.  
 — *As.* : Caucas.
- « var. *fallaciosum* (Jur.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.  
*Amblystegium fallaciosum* Lindb. l. c.  
*H. fallaciosum* Jur. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 647.  
 — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Wyoming.
- « var. *longinerve* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.  
 — *Am. sept.* : Vancouver.
- « var. *minus* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 404 et II ed. l. c.  
*Amblystegium polygamum* var. *minus* *Bryol. eur.* l. c.  
 Ut et ubi typ. in *Eur.*
- polymorphum* { H. et T. — *H. chrysophyllum*  
                               { Turn. — *H. Elodes*.  
                               { Wils. — *H. Sommerfeldti*.  
 var. *chrysophyllum* *Bryol. eur.* — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*.  
 var. *minus* Sull. — *H. chrysophyllum* var. *tenellum* ?  
*polypodioides* Sw. — *Fissidens*.  
*polyrhizon* Brid. — *Brachythecium plumosum*.  
*polysetum* Bland. — *Brachythecium populeum*.

---

(1) *polyanthos* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 541 ; C. M. *Syn.* II, p. 508.  
*H. confertum* P. B. *Prodr.* p. 62.  
 Quid ? Delendum.

*polystictum* { H. f. et W. — *Taxithelium*.  
Mitt. — *Eurhynchium*.

*polytrichoides* Hedw. — *Lepidopilum*.

*Poepigianum* Hpe. — *Ectropethecium vesiculare*.

*populeum* { Drumm. — *Brachythecium reflexum*.  
Hedw. — *Brachythecium*.

var. *erythropodium* Brid. — *Brachythecium populeum*.

var. *nutans* Brid. — *Brachythecium populeum*.

*Porotrichum* C. M. — *Porotrichum longirostre*.

*porphyrhizon* Lindb. — *Amblystegium*.

*porrectirameum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 3.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*porrigens* Wils. — *Thuidium scitum*.

*porto-ricense* Balb. — *Helicodontium capillare*.

*Powellianum* C. M. — *Trichosteleum samoanum*.

*praecox* Sw. — *Eurhynchium strigosum* var. *imbricatum*.

*praegracile* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 595.

*Ctenidium praegracile* Mitt. *M. austr. am.* p. 510.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*praelongum* { C. M. p.p. — *Eurhynchium hians*.  
L. — *Eurhynchium*.  
Turn. — *Eurhynchium Stokesii*.

var. *abbreviatum* Brid. — *Eurhynchium*.

var. *atro-virens* Brid. — *Eurhynchium praelongum* var. *atro-virens*.

var. *Clarionis* Brid. — *Eurhynchium praelongum*.

var. *flescens* Brid. — *Eurhynchium striatulum*.

var. *orthorhynchum* Brid. — *Eurhynchium Stokesii*.

var. *pallidirostrum* Brid. — *Eurhynchium pumilum*.

var. *scariosum* C. M. p.p. { — *Eurhynchium praelongum* var. *atrovi-*  
rens.  
— *Eurhynchium speciosum*.

var. *speciosum* Brid. — *Eurhynchium speciosum*.

var. *Stokesii* Brid. — *Eurhynchium*.

var. Sull. — *Eurhynchium Sullivantii*.

*prasophyllum* Hpe. — *Brachythecium*.

*pratense* Koch in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 769; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 43), t. 611; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 759.

*H. amoenum* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 196 p.p.

*H. cupressiforme* var. *complanatum* Hpe. *Veg. cell. Hercyn. exs.* n. 96.

*H. curvifolium* C. M. *II*, p. 293 p.p.

*Isopterygium pratense* Lindb. *M. Scand.* p. 39.

2. vel ps. 1. In pratis uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon., Scand., German. fere tota, Siles., vall. Rhen.; ♀ deest in Brit. As. : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Angl., New Jersey, Pensilv., New Brunswick, Minnesota, Columb. brit., Vancouver, Indiana, Illinois, Wisconsin, Florid.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 178 p.p., 214.

*Mac. Canad. M.* n. 354.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 394, 761, 1049.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 484.

var. *hamatum* W. P. Sch. — *H. arcuatum*.

*Preverianum* Saut. in *sched.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 560.

*H. chrysophyllum* var. *subnivale* Mdo. *Moosst.* p. 99.

— *Eur.* : Alp. Algov., Carinth., Salisburg.

- Preussii* Broth. — Brachythecium.  
*prionophyllum* C. M. — Pseudo-Leskea.  
*pristocalyx* C. M. — Thuidium.  
*procerrimum* Mdo. in *Fl.* 1866 (*nom.*); W. P. Sch. *op. cit.* p. 764.  
     Ctenidium procerrimum Lindb.  
     H. petraeum Boul.  
     2. Ad sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helv.,  
     Tirol., Rhaet., Stir. As. : Caucas. centr.  
     *Ex.* : Rab. Bryoth. eur. n. 907.  
*procerum* C. M. — Sematophyllum.  
*procumbens* Mitt. — Brachythecium.  
*proliferum* { Drumm. — Thuidium delicatulum.  
                   L. — Thuidium tamariscinum.  
                   L. — Hylocomium splendens.  
     « var. *compactum* { Drumm. (fid. Kindb.) — Thuidium recognitum.  
                               Drumm. (fid. Mitt.) — Thuidium quadrifarium.  
     « var. *umbratum* Wahlenb. — Hylocomium.  
*prolixum* { Dicks. — Rhynchostegium rusciforme var. prolixum.  
                   Vill. — H. filicinum.  
*propinquum* Harv. — Rhaphidostegium.  
*proreptile* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 217.  
                   — *Afr.* : M. Cameroon.  
*prostratum* { C. M. — Stereophyllum tavoyense.  
                   Dz et Mk. — Trichosteleum.  
*protensum* (W. P. Sch.) Par.  
     Limnobia protensum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1710.  
     — *Am. merid.* : And. Boliv.  
*protensum* { Brid. — H. stellatum var. protensum.  
                   Rich. — Thuidium delicatulum.  
*protractulum* C. M. — Microthamnium.  
*pseudo-amœnum* Bel. — Trichosteleum.  
*pseudo-arcticum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club.* XVII, p. 280 et in *Mac.*  
*Cat.* p. 242.  
     1. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
*pseudo-attenuatum* C. M. — Anomodon.  
*pseudo-brachythecium* (C. M.) Par.  
     Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. A 8.  
     — *Afr.* : M. Cameroon.  
*pseudo-callidum* C. M. — Rhaphidostegium xylophilum.  
*pseudo-commutatum* la Pyl. — Hyocomium flagellare.  
*pseudo-confertum* C. M. — Rhynchostegium.  
*pseudo-cupressiforme* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 13.  
     2. Lignic. — *Afr.* : Madeir., Teneriff.  
*pseudo-delicatulum* { C. M. — Thuidium.  
                               Raddi. — Eurhynchium Stokesii.  
*pseudo-Drepanium* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.*  
     p. 240.  
     2. Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.  
*pseudo-fastigiatum* C. M. et Kindb. in *op. cc.* pp. 424 et 235.  
     2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

*pseudo-homomallum* C. M. — *Pylaisia* ?

*pseudo-involvens* C. M. — *Thuidium*.

*pseudo-laetum* C. M. — *Brachythecium*.

*pseudo-lutescens* Hpe. — *Camptothecium*.

*pseudo-montanum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 539.

*pseudo-murale* Hpe. — *Rhynchostegium*.

*pseudo-piliferum* Hpe. — *Eurhynchium*.

*pseudo-planum* Hpe. — *Trichosteleum*.

*pseudo-plumosum* { Brid. — *Brachythecium plumosum*.

{ C. M. p.p. — *Thelia asprella*.

{ Mont. — *Brachythecium ædistegum* ?

var. *asperulum* Brid. — *Brachythecium plumosum*.

var. *polyrhizon* Brid. — *Brachythecium plumosum*.

*pseudo-populeum* W. P. Sch. — *Brachythecium*.

*pseudo-pratense* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 239.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

*pseudo-protensum* C. M. — *Thuidium*

*pseudo-recognitum* Hpe. — *Thuidium acuminatum*.

*pseudo-reptans* C. M. — *Microthamnium*.

*pseudo-rufescens* Hpe. — *Sematophyllum*.

*pseudo-rutabulum* Hpe. — *Brachythecium*.

*pseudo-salebrosum* Hpe. — *Homalothecium Bonplandii*.

*pseudo-sericeum* { C. M. — *Homalothecium*.

{ Mac. — *Camptothecium nevadense*.

*pseudo-silesiacum* L. et J. — *Plagiothecium*.

*pseudo-stramineum* C. M. *mss.* ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 736.

*Amblystegium pseudo-stramineum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum var. *pseudo-stramineum* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893.

p. 25.

H. fluitans var. *pseudo-stramineum* Milde *Bryol. Siles.*

H. sudeticum W. P. Sch. *mss.*

1. In palud. silvat. — *Eur.* : Scandin., Sudet., Saxon., Gall. centr. (Arvern.). *Am. sept.* : Wyoming.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 848.

*pseudo-stramineum* Hpe. — *H. stramineoides*.

*pseudo-striatum* C. M. — *Eurynchium*.

*pseudo-tanytrichum* *Bryol. jav. II*, p. 150, t. 248.

H. Hornschuchii Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 307.

2. In silv. — *As.* : M. Java.

*pseudo-Teesdalii* Hpe. — *Rhynchostegium*.

*pseudo-triste* C. M. — *Leskea*.

*pseudo-uncinatum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 639.

H. uncinatum (*fid. Mit.*).

— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

*pseudo-velutinum* Hpe. — *Brachythecium*.

*psilocaulon* Card. — *H. aduncum*.

*pteronioides* C. M. — *Rozea*.

*ptychocarpon* Schwaegr. — *Ptychomium*.

*pubescens* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 91, f. 3 et *Handb.* p. 475.

2.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

- Puiggarii* Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.  
 Brid. — *Plagiothecium nitidulum*.  
*pulchellum* { Br. et Sch. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.  
 Dicks. — *Plagiothecium*.  
 Hedw. — *Eurhynchium strigosum*.  
 Mac. p.p. — *Plagiothecium piliferum*.  
 var. *nitidulum* L. et J. — *Plagiothecium nitidulum*.  
*pulchrum* { Drumm. p.p. — *Brachythecium acuminatum*.  
 Hook. — *Hypnum Haldanianum*.  
*pulvinale* Hpe. — *Rhaphidostegium*.  
*pulvinatum* H. f. et W. — *Campochaete*.  
*pumilum* { Gmel. — *Neckera*.  
 Wils. — *Eurhynchium*.  
*punctatum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*punctatum* Schrank. — *Mnium*.  
*punctulatum* { Bals. et de Not. — *Thuidium*.  
 Harv. — *Trichosteleum*.  
*pingens* Hedw. — *Sematophyllum*.  
*pungifolium* Hpe. — *Sematophyllum*.  
*purpureum* Geh. et Hpe. — *Thuidium*.  
*purum* L. *Sp. pl.* p. 1594; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 425; *C. M. Syn.* II, p. 379; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 52), t. 379; *W. P. Sch. op. cit.* p. 791.  
 H. cupressiforme, vulgare, foliis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 309, t. 40, f. 45.  
 H. elegans *Ehrh. Crypt. exs.* n. 242.  
 H. illecebrum L. *Fl. Suec.* n. 1032.  
 H. purum  $\beta$  illecebrum *Brid. M. Rec.* II, II, p. 91 et *Bryol. univ.* II, p. 427; *C. M. l. c.*  
*Pleurozium purum* *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.  
 2. Terr. in umbros., ad marg. silv. — *Eur.*: Reg. campestr. tota.  
*As.*: Japon., Caucas. centr. et or. *Afr.*: Alger., ins. S. Helen. (indig. ?), ins. Azores. — *Am. sept.*: Ins. Miquelon.  
*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 494.  
*purum* *Ehrh.* — H. *Schreberi*.  
 var. *illecebrum* *Brid.* — H. *purum*.  
 var.  $\beta$  *Huds.* — H. *Schreberi*.  
*pusillum* *Hsch.* — *Trichosteleum*.  
*pycnodontium* C. M. — *Ectropothecium*.  
*pycnophyllum* C. M. — *Sematophyllum*.  
*pycnopteron* C. M. — *Plagiothecium*.  
*pycnothecium* C. M. *in sched.*; *Jaeg. Ad.* II, p. 585.  
 — *As.*: Sikkim.  
*pygmaeum* (1) { C. M. — *Isopterygium tenerum*.  
 Sull. — *Thuidium*.  
*pyrenaicum* *Spr.* — *Hylocomium Oakesii*.  
*pyrrhophyllum* C. M. — *Rhaphidostegium fulvum*.  
*quadrangulare* *Schwaegr.* — *Pilotrichella longipes*.  
*quitense* *Mitt.* — *Pilotrichella*.  
*Rabenhorsti* *Mdo. in sched.* 1864 (2).  
 — *Eur.*: Tirol. merid.  
*Raddianum* *Brid.* — *Cryphaea*.

(1) *pygmaeum* *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 909; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 546; *C. M. Syn.* II, p. 509.

« An *Leskea nervosa* ? » *Brid.* l. c. — *Delendum*.

(2) « An *H. revolutis* var. ? » *Jaeg.* l. c.



? radiatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 204*; *C. M. Syn. II, p. 250.*

*Isothecium radiatum* *Brid. Bryol. univ. II, p. 358.*

— *Afr.*: Ins. Bourbon.

*radicale* { *Drumm.* — *Amblystegium porphyizon.*  
               *Hsch.* — *Rhynchostegium tenuifolium.*  
               *P. B.* — *Amblystegium radicale.*

*radicans* *Brid.* — *Isopterygium.*

*radicosum* *Mitt.* — *Pseudo-Leskea congesta.*

*radiculosulum* *C. M.* — *Stereophyllum.*

*radiculosum* *C. M.* — *Stereophyllum.*

*ramicola* *Hpe.* — *Sematophyllum.*

*ramulosum* *C. H.* — *Thuidium.*

*Ravaudi* *Boulay Fl. crypt. de l'Est... 1872, p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 763.*

*H. fastigiatum* var. *Ravaudi* *Husn. Muscol. gall. p. 400, t. 115, ff. 1-8.*

2. *Rupic.* — *Eur.*: Alp. Delphinat.

*recognitum* { *Hpe.* — *Thuidium hastatum.*  
               *Hedw.* — *Thuidium.*  
               *Wils. p.p.* — *Thuidium quadrifarium.*

*recurvans* { *Brid.* — *H. pallescens.*  
               *Schwaegr.* — *Rhaphidostegium.*  
               var. *Sull.* — *Rhaphidostegium.*

*recurvatum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

*Stereodon recurvatus* *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 149.*

1. — *As.*: *Jenissei.*

*recurvulum* (*Hpe.*) *Par.*

*Orontobryum recurvulum* *Hpe. in sched.*

— *As.*: *Bhotan.*

*reduncum* *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n. 3103 et 3108.*

*Ctenidium reduncum* *Mitt. M. austr. p. 509.*

*Ster.* — *Am. merid.*: *And. Peruv.*

*reflexum* { *C. M. p.p.* — *Pseudo-Leskea congesta.*  
               *W. et M.* — *Brachythecium.*

*Regnellii* *Hpe.* — *Eurhynchium clinocarpum.*

*regulare* *C. M.* — *Ectropothecium.*

*Reichenbachianum* *Ltz. Moosst. p. 167.*

1. — *Am. sept.*: *Mexic.*

*Reichenbachianum* *Hüb.* — *Eurhynchium velutinoides.*

*Reichhardti* *Rehm. M. Afr. austr. n. 402.*

— *Afr.*: *Austr.*

*Reinwardti* { *C. M.* — *Hypnodendron.*  
               *Sull.* — *Hypnodendron subspiniervium.*

*relaxum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 110, t. 90, f. 1 et Handb. p. 479.*

2. — *Pac.*: *Nov. Zeland. sept. et med.*

*remotifolium* { *H. f. et W. (fid. Jaeg.).* — *Eurhynchium asperifolium.*  
               *Grev.* — *Thuidium.*  
               *Mitt.* — *Eurhynchium clinocarpum.*

*Renaldi* *Kindb. in Bidr. p. 452 (nom.) et in Mac. Cat. p. 238.*

2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.*: *Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit.*

*renitens* Wils. in sched.

*Stereodon renitens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.

1. Cortic. — As. : Sikkim.

Hook. et Grev. — *Hookeria guadalupensis*.

Poll. { (fid. Bryol. eur.). — *Plagiothecium silesiacum*.

{ (fid. C. M.). — *Amblystegium serpens*.

{ (fid. Lindb.). *gen. monotyp.* — ***Dolichotheca***.

*crispum, cupressiforme, minus et foliolis magis confertis* Dill. --  
H. cupressiforme.

*crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis* Dill. —  
H. cupressiforme var. filiforme.

*repens* { *flicinum crispum* Dill. — H. commutatum.

{ *flicinum plumosum* Dill. — *Brachythecium salebrosum*.

{ *flicinum trichodes palustre* Dill. — H. *flicinum* var. *trichodes*.

{ *triangularibus parvis foliis, praelongum* Dill. — *Eurhynchium*  
Stokesii.

{ *triangularibus foliis reflexis, majus* Dill. — *Hylocomium squar-*  
rosum.

{ *trichodes, arboreum majus, cauliculis ramosis* Dill. — *Anomo-*  
don attenuatus.

*replicatum* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 279.

1. — As. : Ceylan.

*reptans* { C. M. p.p. — *Microthamnium andicola*.

{ Hsch. — *Microthamnium thelistegum*.

{ Sw. — *Microthamnium*.

*reptile* Rich. — H. *pallescens*.

var. *protuberans* L. et J. — H. *pallescens* var. *protuberans*.

var. *subjulateum* W. P. Sch. — H. *pallescens* var. *subjulateum*.

*reptiliforme* de Not. *Epil.* p. 162.

— Eur. : Alp. centr. (M. S. Bernard. min.).

*restitutum* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*resupinatum* { Tayl. — *Pylaisia heteromalla*.

{ Wils. — H. cupressiforme var. *resupinatum*.

{ Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.

*reticulatum* { Duby. — *Ectropothecium Dubyanum*.

{ H. f. et W. — *Rhizogonium*.

*retroflexum* Hook. — H. *glauco carpum*.

*revolutum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 585.

H. Heufferi *Jur. in Abh. K.K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861 ; W. P. Sch.  
*Syn. II* ed. p. 760 ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 694, 909, 1199 ; Un. it n. 1863,  
n. 47, 49.

H. Watsoni (fid. Austin).

*Stereodon revolutus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

Ster. Lignic. et rupic., in silv. abiegn. et betul. — Eur. : Spitzberg,  
Scandin., Alp. Transilv., Carinth., Tirol. merid., Rhaet., Vall. Tel-  
lin., Alp. Delphinat., Pyren. As. : Alatau, Caucas., Tibet. occ.  
Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Wyoming, Montana.

« var. Villardi Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

Ad rup. humid. — Am. sept. : Montana.

*revolvens* Sw. *M. Suec.* p. 38, t. 7, f. 14 ; C. M. *Syn. II*, p. 323 (excl.  
*syn. Hartm.*) ; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 32), t. 601 ; W. P. Sch. *op.*  
*cit.* p. 736.

*Amblystegium revolvens* de Not. *Briol. ital.* p. 140.

- A. intermedium  $\beta$  revolvens *Sanio in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).  
H. ambiguum *Schrad. (fd. C. M.; cf. Brid. op. cit. pp. 603 et 624).*  
H. Stereodon aduncus  $\epsilon$  revolvens *Brid. Bryol. univ. II, p. 625.*
1. In paludib. profund. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., zon. septentr. tota; reg. montan., subalp. et alp. zon. intermed.; in Alp. merid. sterile. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, verosim. artica tota. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Alaska, Ohio sept. *Am. merid.* : Antarct. (fd. C. M.).  
*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 387.  
Rab. Bryoth. eur. n. 996.  
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 464 (H. intermedium *Lindb. fd. Ren.*).  
Un. itin. 1864, n. 61; 1867, n. 30.
- var. *intermedium* L. et J. — H. Coassoni.  
*rhapidorhynchum* C. M. — Rhynchostegium.  
*rhapidostegum* C. M. — Thuidium.  
*rhizophyllum* C. M. — Trichosteleum.  
*Rhizophoreti* C. M. — Trichosteleum.  
*Richardi* Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.  
*Richardsoni* (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 404.  
Amblystegium *Richardsoni* *Lindb. M. Scand. p.* 34.  
H. Breidler *Jur. in Hedwig. 1875, p. 182; W. P. Sch. op. cit. p.* 786.  
H. trifarium *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 211.  
Stereodon *Richardsoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.  
1. Paludic. — *Eur.* : Norveg. sept., Alp. Stir. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan.
- $\alpha$  var. *robustum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*  
Amblystegium *Richardsoni* var. *robustum* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 125.  
— *As.* : Jenissei infer.
- rigidissimum* C. M. — Eurhynchium.  
*rigidiusculum* Bland. — Eurhynchium Stokesii.  
*rigidulum* Br. — Rhynchostegium curvisetum.  
*rigidum* } Hsch. et Reinw. — Sematophyllum.  
} Schwaegr. — Hookeria.  
var. *Braunianum* Bryol. jav. — Sematophyllum *rigidum* var. *Braunianum*.  
var. *convolutum* Bryol. jav. — Sematophyllum *rigidum* var. *convolutum*.  
*riparioides* Hedw. — Rhynchostegium rusciforme.  
var. *speciosum* Schwaegr. — Eurhynchium.  
*riparium* L. — Amblystegium.  
var. *homomallum* }  
var. *oligophyllum* } Brid. — Amblystegium *riparium*.  
var. *pallidum* }  
var. *trichopodium* Brid. — Amblystegium *riparium* var. *trichopodium*.  
var. Schwaegr. — Rhynchostegium rusciforme var. *longinerve*?
- ripicolum* C. M. in *sched.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 753.  
— *As.* : Sikkim.
- riuale* Hpe. — Rhynchostegium.  
*ripicola* Mitt. — Amblystegium.

---

(1) *Formae : brunneum, fuscum, violascens.*

- rivulare* { Brid. -- *Brachythecium albicans*.  
 { Br. -- *Brachythecium*.  
 { Ehrh. -- *Rhynchostegium rusciforme*.  
 var. *Novae Brunsviciae* Kindb. -- *Brachythecium rivulare* var. obtusum.  
*riularioides* C. M. -- *Brachythecium*.  
*rivulorum* S. et L. -- *H. montanum*.  
*Robillardi* Duby. -- *Leucomium*.  
*robuste-pinnatum* Hpe. -- *Ectropothecium*.  
*robustum* Hook. -- *Hylocomium*.  
*Rodgersianum* S. et L. -- *H. plumaeforme* ?  
*Roëseanum* Hpe. -- *Plagiothecium*.  
*Roësii* W. P. Sch. -- *H. palustre* var. *tenellum*.  
*roseum* W. et M. -- *Rhodobryum*.  
*rostratum* { C. M. -- *Anomodon*.  
 { W. et M. -- *Mnium*.  
*Rotae* de Not. -- *H. exannulatum* var. *Rotae*.  
*rotulatum* P. B. -- *Hypopterygium*.  
*rotundatum* Hpe. -- *Homalia*.  
*rotundifolium* { Dicks. -- *Rhynchostegium confertum*.  
 { Scop. -- *Rhynchostegium*.  
*rotundifrondeum* C. M. -- *Porotrichum*.  
*Royae* Aust. -- *Rhynchostegium* (1).  
*rubrum* Vill. -- *H. filicinum* var. *trichoides*.  
*rudérale* C. M. -- *Stereophyllum*.  
 var. *intricatum* Brid. -- *H. palustre* var. *julaceum*.  
*rufescens* { Dicks. -- *Orthothecium*.  
 { H. f. et W. -- *Orthothecium chryseum*.  
*rufo-chryseum* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 724*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 387.  
 2. -- As. : Japon.  
*Rügelii* C. M. -- *Anomodon apiculatus*.  
*rugisetum* { Hpe. -- *Eurhynchium clinocarpum* ?  
 { Hpe. (mss., fid. C. M.) -- *Trichosteleum*.  
*rugosum* Ehrh. *Dec. n. 291 (an L. ?)*; C. M. *Syn. II, p. 423*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 41), t. 610*; W. P. Sch. *op. cit. p. 745*.  
*Hylocomium rugosum de Not. Epil.*  
*H. lutescens crispum, Lycopodii facie Dill. Hist. M. p. 289, t. 37, f. 24 A.B.D.*  
*H. rugulosum W. et M. Bot. Taschb. p. 363*; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 198*.  
*H. Stereodon rugosus Brid. Bryol. univ. II, p. 633*.  
*Rhytidium rugosum Kindb. Laubm. Schw. und Norweg.*  
 2. In aprie. praecip. argill. et turfis. montan. exsicc., ad tecta stram.  
*Eur.* : Fere tota, rariss. fructif. *As.* : Yunnan, Amour, Ochotsk, Taimyr, Jenissei, Caucas. *Am sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, Ontar., lac. Super., M. Rupestr., reg. sept.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 485*.  
 Un. itin. 1867, n. 3.  
*rugosum* W. et M. -- *H. lycopodioides*.  
*rugulosum* eor. -- *H. rugosum*.  
*rupestre* Schleich. -- *H. alpestre*.  
*rupincolum* P. B. -- *Brachythecium acuminatum* var. *rupincolum*.  
*rurale* Weiss. -- *Barbula*.

(1) *rubricaula* Brid. *Bryol. univ. II, p. 542*; C. M. *Syn. II, p. 509*.  
 Ex ins. Melville. -- Quid ? Delendum ?

- ruscifolium* Neck. }  
 var. *rotundifolium* Sm. } — *Rhynchostegium rusciforme*.  
*rusciforme* Weiss. }  
 var. *alopescuroides* Brid. }  
 var. *atlanticum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *lutescens*.  
 var. *flaccidum* } Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.  
 var. *fontanum* }  
 var. *inundatum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.  
 var. *longisetum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.  
 var. *prolixum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *prolixum*.  
 var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.  
*rutabuloides* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.  
*rutabulum* { Drumm. — *Brachythecium rivulare*.  
 { L. — *Brachythecium*.  
 { Mac. — *Brachythecium platycladum*.  
 var. *aureo-nitens* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.  
 var. *brevirostre* Brid. — *Hylocomium*.  
 var. *campestre* C. M. — *Brachythecium*.  
 var. *chrysostomum* Brid. — *Brachythecium plumosum*.  
 var. *crenulaum* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.  
 var. *cuspidatum* Web. — *Eurhynchium striatum*.  
 var. *explanatum* Brid. { (fid. C. M.). — *Brachythecium rutabulum*.  
 { (fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var. *praelongum*.  
 var. *exiguum* } Brid. — *Brachythecium rutabulum*.  
 var. *flaccidum* }  
 var. *flavescens* Brid? Hpe. } — *Brachythecium rivulare*.  
 var. *laxifolium* Brid. }  
 var. *longisetum* Brid. — *Brachythecium rivulare* var. *longisetum*.  
 var. *piliferum* Leyss. — *Eurhynchium*.  
 var. *ruscifolium* Web. } — *Rhynchostegium rusciforme*.  
 var. *rusciforme* Lighth. }  
 var. *tenerrimum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.  
 var. *virens* Turn. } — *Rhynchostegium rusciforme*.  
 var.  $\delta$  Huds. }  
 var.  $\delta$  H. f. et W. — *Brachythecium subpilosum*.  
 var. Sm. — *Hylocomium brevirostrum*.  
*Rutenbergii* C. M. — *Hylocomium*?  
*ruthenicum* Weinm. — *Climacium*.  
*rutilans* { C. M. — *Ectropothecium*.  
 { Wils. — *Plagiothecium pulchellum*.  
*sabinaefolium* Brid. — *Anomodon rostratus*.  
*sagittae-folium* Voit. — *Hylocomium triquetrum*.  
*Saladinianum* Neck. — *Forstroemia trichomitria*.  
*salaense* Hpe. — *Rhaphidostegium*.  
*salebrosum* { Drumm. p.p. } — *Brachythecium albicans*.  
 { Hoffm. — *Brachythecium laetum*.  
 { H. et T. — *Brachythecium glareosum*.  
 { Sull. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.  
 var. *apiculatum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.  
 var. *capillaceum* W. et M. — *Brachythecium salebrosum* var. *cylic-dricum*.  
 var. *paraphysigerum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.  
 var. *texanum* L. et J. — *Brachythecium salebrosum* var. *texanum*.  
 var. *Torreyanum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.  
*salicicola* Spr. — *Eriodon*.

- salicinum* Spr. — *Eriodon salicicola*.  
*Salleanum* Besch. — *Microthamnium*.  
*samoanum* } C. M. — *Thuidium*.  
                   } Mitt. — *Trichosteleum*.  
*sandoichense* H. et W. Arn. — *Ectropothecium*.  
*saprobolax* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 186.  
                   lignic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.  
*saproxylophilum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*sarmentosum* *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 380 ; *Bryol. VI (mon. p.* 48), *t.* 619 ;  
                   *W. P. Sch. op. cit. p.* 788.  
                   *Amblystegium sarmentosum de Not. Briol. ital. p.* 135.  
                   *H. stramineum var. Sull. et L. M. bor. am. I ed. n.* 311 b.  
                   *H. trifarium* β *sarmentosum Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, p.* 290.  
                   *H. Stereodon stellatus* z *Terrae Novae Brid. Bryol. univ. II, p.* 603.  
                   2. In uligin. — *Eur.* : Alp. et subalp. reg. intern. et sept. : Spitzberg,  
                   Septem Insul., ins. Ursor., Scot., Cambrovall., Hibern., Sudet.,  
                   Alp. omn. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei inf.  
                   *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., New  
                   Brunswick, Nov. Angl.  
                   *Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 363 p.p.  
                   *Rab. Bryoth. eur. n.* 760.  
                   *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n.* 461.  
*Sauteri* *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 685 ; *Bryol. eur. VI (mon.*  
*p.* 21), *t.* 685 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 750.  
                   *Stereodon fastigiatus* β *Sauteri Lindb. M. Scand. p.* 38.  
                   1. Ad rup. calc. v. dolomit. madid. — *Eur.* : Norveg., Austr. inf.,  
                   Salisburg., Francon., Tirol., Rhaet.  
                   *Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 500.  
                   Un itin. 1863, n. 87.  
*savaicum* C. M. — *Ectropothecium*.  
*Savesianum* C. M. — *Sematophyllum*.  
                   *Brid.* — *Brachythecium plumosum*.  
*saxatile* { *H. f. et W.* — *Stereophyllum leucostegum*.  
                   *erectum ramulis teretibus, foliis subrotundis saturate viridibus*  
                   *Dill.* — *Encalypta streptocarpa*.  
*saxetorum* *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.  
                   1. — *As.* : ?  
*saxicola* *Voit.* — *Brachythecium populeum*.  
*scaberulum* *Mont.* — *Trichostelium hamatum*.  
*scabrellum* *Bryol. jav.* — *Sematophyllum*.  
*scabrifolium* *H. f. et W.* — *Philonotis appressa*.  
*scabrisetum* *Schwaegr.* — *Eurhynchium*.  
*scabrum* } *Koch.* — *Eurhynchium praelongum var. atro-virens*.  
                   *Mitt.* — *Brachythecium*.  
*scalare* } *A. Br.* — *Sematophyllum*.  
                   *Zenk et Dietr.* — *H. Crista castrensis*.  
*scariosifolium* C. M. in *Act. Hort. Petrop. X, 1867, f.* 1.  
                   *Stereodon scariosifolius Broth. Enum. M. Cauc. p.* 126.  
                   1. Ad arbor. — *Eur.* : Batoum.  
*scariosum* *Tayl.* — *Rhynchostegium*.  
*scaturiginum* *Brid.* — *Ectropothecium*.  
*Schiedeanum* C. M. — *Thuidium*.

*Schimper* Br. — *Rhynchostegium demissum*.

*Schimperianum* } Br. — *H. imponens*.  
 } Ltz. — *H. molle* var. *Schimperianum*.

*schistocalyx* } C. M. — *Thuidium*.  
 } Sull. — *Thuidium subinvolverens*.

*sciureum* Mitt. — *Homalothecium*.

*Schlagintweitii* Sendtn. — *Orthothecium* ?

*Schleicheri* } de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.  
 } Hedw. f. — *Eurhynchium abbreviatum*.

var. *curvisetum* Schwaegr. — *Rhynchostegium*.

var. *obscurum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve* ?

*Schlimii* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*Schlosseri* Sendtn. — *Rigodium*.

*Schmidii* C. M. — *Thamnium*.

*Schraderi* C. M. — *Plagiothecium*.

*Schreberi* Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 955; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 420;  
*C. M. Syn. II*, p. 384; *Bryol. eur. VI (mon. p. 52)*, t. 620; *W. P. Sch. op. cit.* p. 190.

*Hylocomium parietinum* Lindb. *M. Scand. p.* 37.

*H. Schreberi* de Not. *Briol. Ital. p.* 92.

*Hypnum compressum* Schreb. *Spic. fl. Lips. p.* 96.

*H. cupressiforme* tenuius et compressum Dill. *Hist. M. p.* 312, t. 40, f. 47.

*H. curlandicum* Brid. *Mant. M. p.* 160.

*H. cuspidatum*  $\beta$  inerme Weiss *Crypt. Goett. p.* 253.

*H. inerme* Schrank *Prim. Fl. Salisb. n.* 845.

*H. muticum* Sw. *M. Suec. p.* 60.

*H. parietinum* L. *Fl. Suec. n.* 1020.

*H. purum* Ehrh. *Crypt. exs. n.* 311.

*H. purum*  $\beta$  Huds. *Fl. Angl. p.* 504.

*H. Schreberi*  $\beta$  curlandicum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 421.

*Pleurozium Schreberi* Mitt. *M. austr. am. p.* 537.

*Stereodon Schreberi* ej. *M. Ind. or. p.* 110.

2. In ericet., turf., silvat., etc. — *Eur.* : Vulgatiss.; Spitzberg. *As.* : Japon., Yunnan, Sikkim (ster.), Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspe., Ontar., Manitoba, Saskatchewan; Columb. brit., Alaska, Sitka; sept. et temper. tot., merid. except. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 208.

Faurie *Pl. Japon. n.* 565, 835.

Mac. *Canad. M. n.* 364.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 455, 456.

var. *curlandicum* Brid. — *H. Schreberi*.

« var. *elongatum* (Lindb.) Par.

*Hylocomium parietinum* var. *elongatum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, pp. 251-252.

— *As.* : Amour, Saghalien.

« f. *longiramea* Besch. *Fl. bryol. Japon. p.* 390.

Ster. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie, n. 835.

« var. *laevigatum* (Lindb.) Par.

*Hylocomium parietinum* var. *laevigatum* Lindb. in *op. et l. cc.*

— *As.* : Amour, Saghalien.

var. *orthocarpum* Brid. — *Cylindrothecium concinnum*.

*Schultzii* Bland. — *Amblystegium riparium* var. *trichopodium*.

- Schwaneckeanum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*Schweinfurthii* C. M. — *Taxithelium*.  
*scitulum* Aust. — *Plagiothecium latebricola* ?  
*scitum* P. B. — *Thuidium*.  
 var. *æstivale* Aust. — *Thuidium scitum* var. *æstivale*.  
*sciuroides* L. — *Leucodon*.  
*scoparium* W. et M. — *Dicranum*.  
 var.  $\beta$  eor. — *Dicranum Schraderi*.  
*Sclerodontium* C. M. — *Dimerodontium pellucidum*.  
*scorpioides* L. *Sp. pl.* p. 1592; *C. M. Syn. II*, p. 418; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 44), t. 612; *W. P. Sch. op. cit.* p. 796.  
*Amblystegium scorpioides* Lindb. *M. Scand.* p. 33.  
*H. crassum* Schum. *Pl. Sacl. II*, p. 84.  
*H. fuscum* Schleich. *Cent. IV Pl. Helv.* n. 24.  
*H. scorpioides*, palustre, magnum, *Lycopodii instar sparsum* Dill. *Hist. M.* p. 290, t. 37, f. 25.  
*H. squarrosum* Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 827.  
*H. Stereodon scorpioides* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 637.  
 2. In turfis, uligin. — *Eur.* : E planit. usq. in reg. mont. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland., Island., Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Ontario, M. Rupestr., Ohio.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 200.  
 Mac. *Canad. M.* n. 366.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 10 c. 771.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 459.  
 Un. itin. 1864, n. 79, 80.  
 \* var. *julaceum* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.  
 Absque loco spec.  
 " var. *miquelonense* Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 113, f. 2.  
*H. lycopodioides* var. *miquelonense* eor. *Fl. Miquelon*, p. 53.  
 — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.  
*scorpioides* { Schultz. — *H. lycopodioides*.  
 Timm. — *Hylocomium squarrosum*.  
 palustre, magnum, *Lycopodii instar sparsum* Dill. — *H. scorpioides*.  
*Scorpiurus* Mont. — *Rhaphidostegium*.  
*scutellatum* Tayl. — *Hypopterygium Tamarisci*.  
*secundifolium* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*secundum* Mont. (fid Mitt). — *Brachythecium plumosum*.  
*selenithecium* C. M. — *Trichosteleum*.  
*Seligeri* { Brid. — *Amblystegium fluviatile*.  
 C. M. — *Plagiothecium silesiacum*.  
 Sw. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.  
*Sellowii* { C. M. — *Rhynchostegium campylocarpum*.  
 Hsch. — *Rhynchostegium*.  
*semense* C. M. — *Pseudo-Leskea*.  
*semi-nammillosum* C. M. — *Trichosteleum*.  
*semi-nerve* C. M. — *Helicodontium*.  
*semi-revolutum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 784.  
*H. drepanophyllum* ej. *Syn. II*, p. 319 ?  
 2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 412.  
*semi-tortutum* C. M. } — *Rhynchostegium*.  
 — *Thuidium*.



*semi-tortum* { Mitt. (M. a.). — *Rhynchostegium*.  
 { Mitt. (M. l.or). — *Rhynchostegium Hookeri*.

*Sendtneri* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. III-IV* (Hypnum) t. II et op. cit. p. 730.

*Amblystegium aduncum*  $\beta$  legitimum *Sanio in L. et A. M. As. bor.* 1890, II. A. *Sendtneri de Not. Epil.*

2. In turfac. et prat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., ab Ital. super. usq. ni Lappon. *As.* : *Jenissei med. et inf. Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Wisconsin.

*Exs.* ; Mac. *Canad. M. n.* 384 p.p.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 646, 757, 850.

Un. itin. 1864, n. 81, 97.

« *var. gracilescens* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

— *Eur.* : German. or.

« *var. Flageyi* (Ren.) *Par.*

*Hypnum Wilsoni var. Flageyi* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 395, t. 113.

In turf. editior. — *Eur.* : *Jurass.*

« *var. jenisseiense* (San.) *Par.*

*Amblystegium latifolium var. jenisseiense* Lindb. et Arn. op. cit. p. 120.

*H. aduncum*  $\delta$  molle  $\dagger\dagger$  *jenisseiense* San. *Bryol. Fragm. in Hedwig.* 1887.

— *As.* : *Jenissei inf.*

« *var. occidentale* (R. et C.) *Par.*

*H. Wilsoni var. occidentale* Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 111, f. 9, 10, 11.

— *Am. sept.* : Idaho, Montana.

« *var. robustum* (Lindb.) *Par.*

*Amblystegium Sendtneri var. robustum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

— *Eur.* : Suecia.

« *var. triviale* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880, p. 18.

— *Eur.* : Angl., Gall. or., German. sept.

« *var. vulgare* ej. in op. cit. p. 15.

In paludos. — *Eur.* : Gall. or.

« *var. Wilsoni* W. P. Sch. op. et ll. cc. t. 3.

*Amblystegium latifolium* L. et A. op. et l. cc.; Ren. in op. cit. p. 395, t. 113, f. 5.

A. *Wilsoni* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

*H. aduncum*  $\delta$  molle *Sanio Besch.*... p. 36 et *Bryol. Fragm. II, in Hedwig.* 1887.

*H. Wilsoni* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.

*H. lycopodioides subsp. Wilsoni* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 375.

In uligin. saep. inund. — *Eur.* : Angl., Boruss, etc. *As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : New Jersey.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 915.

*Sendtneri* Mac. — *H. conflatum*.

*Sendtnerianum* C. M. — *Plagiothecium pulchellum*.

*senodictyon* C. M. — *Rhynchostegium*.

*sentosum* Sull. — *Trichosteleum* (l).

(1) *sepultum* Vill. Pl. Dauph..., p. 912; Brid. *Bryol. univ.* II p. 517; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *H. stramineum* ? » Brid. l. c. — Delendum.

Sequoiæti C. M. in *Fl.* 1875, p. 91; *Lesq. et Jam. Man.* p. 392 (1).

H. circinale S. et L. M. bor. am. II ed. n. 474; *Mac. Canad. M.* n. 347 p.p.

Cortic. — *Am. sept.*: Terr. nov. (? Card.); Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Calif.

sericeum { Funk. — Brachythecium velutinum var. sericeum.  
L. — Homalothecium.  
gracile, albicans, capsulis subrotundis Dill. — Brachythecium albicans.  
ramosius et tenuius, capsulis acuminatis Dill. — Pylaisia polyantha.  
surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurris Dill. — Camptothecium lutescens.

var. praelongum Weiss. — Camptothecium lutescens.

seriolum Hpe. — Ischyrodon.

serpens L. — Amblystegium (2).

var. compactum H. f. et W. — Amblysteginm.

var. varium C. M. pp. — Amblystegium { orthocladon.  
radicale.

serratum { P. B. — Microthamnium.  
W. et M. — Mnium.

serrulatum { Hedw. — Rhynchostegium.  
Hsch. } — Rhynchostegium huitomalcum.  
— Eurhynchium strigosum.  
Sutk. — Rhynchostegium frondicola.  
Turn. — Rhynchostegium confertum.

setaceum Weiss. — Barbula convoluta.

setigerum P. B. — Hypopterygium commutatum.

setosum P. B. — Brachythecium acuminatum var. setosum.

sibiricum C. M. — Myurella Careyana.

Sieberi C. M. — Mniodendron.

Sigmatella C. M. — Thuidium.

sigmatodontium C. M. — Sematophyllum.

var. elongatum Bryol. jav. — Sematophyllum sigmatodontium var. elongatum.

silesiacum { H. f. et W. — Plagiothecium pseudo-silesiacum.  
W. et M. — Plagiothecium.

silesianum { Hook. } (fid. C. M.). — Plagiothecium Mühlenbeckii.  
(fid. Kindb.). — Plagiothecium.  
P. B. — Plagiothecium silesiacum.

silvaticum L. — Plagiothecium.

similans Bryol. jav. II, p. 147, t. 244.

2. Ad arbor. — As.: M. Java.

simodense Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 280 (3).

2. — As.: Japon.

Sipho P. B. — Amblystegium riparium.

siphotheca C. M. — Thuidium.

Slateri Hpe. — Ectropothecium.

Smallii S. et L. — Isopterygium.

Smithii { Dicks. — Leptodon.  
Lindb. — H. arcticum.

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.

(2) De varietatibus Bridelii cf. W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 710.

(3) = *An Microthamnium* f. = Jaeg. *Ad.* II, p. 610.

*solale* Sull. — *Ectropothecium*.

*solitarium* Brid. — *Jaegerina*.

*solutum* Tayl. — *Rigidium*.

Sommerfeldti *Myr. in Vet. Ak. Arsb. Stockh.* 1831, p. 328 et in *Hartm. Handb. i Skand. Fl. Ved.* p. 331; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 12), t. 582; *W. P. Sch. op. cit.* p. 722.

*Campylium hispidulum* var. *Sommerfeldti* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872.

H. affine *Sommerf. Fl. Lapp. Suppl.*

H. subalpinum *Spr. in sched.*

H. polymorphum (*Hedw.*) (1) *Wils. Bryol. brit.*

H. stellatum  $\beta$  polymorphum *Myr. Coroll.* p. 32; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 186.

H. stellatum  $\beta$  tenellum *C. M. Syn. II*, p. 435.

H. *Stereodon stellatus*  $\beta$  polymorphus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 602.

l. Ad arb. rad., ad sax. viar. cavar., arces vetust. et ped. mur. antiquor. — *Eur.* : Tota, in reg. campestr. et montos. *As.* : Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, New Brunswick, Ottawa, Ostar., Columb. brit., Mexic.

*Ers.* : *Mac. Canad. M. n.* 328.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 396.

Un. itin. 1867, n. 29.

• var. *stellulatum* *W. P. Sch. op. cit.* p. 723.

Ut typ. — *Eur.* : Suecia.

*Sommerfeldti* *Mac.* — *H. decursivulum*.

*sordidum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

*Amblystegium sordidum* *Mitt. M. austr. am. p.* 571.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*Soyauxi* *C. M.* — *Ectropothecium*.

*sparsifolium* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 398.

— *Afr.* : Orange.

*sparsifolium* *Hpe.* — *Porotrichum sparsiflorum*.

*sparsile* *Mitt.* — *Amblystegium*.

*sparsipilum* *Bryol. jav.* — *Ectropothecium*.

*sparsirameum* *Geh. et Hpe.* — *Rhynchostegium*.

*sparsum* *H. f. et W.* — *Thuidium*.

*spathulaefolium* *C. M.* — *Homalia*.

*speciosissimum* *Sull.* — *Pterobryella*.

*speciosum* } *Brid.* — *Eurhynchium*.

*speciosum* } *C. M.* — *Hypopterygium Thouini*.

*spectabile* *H. f. et W.* — *Climacium ruthenicum*.

*Spegaszinii* *C. M.* — *Brachythecium*.

*sphacelatum* *Duby.* — *Trichosteleum*.

*sphaerocarpum* } *C. M.* — *Ectropothecium*.

*sphaerocarpum* } *Spreng.* — *H. palustre* var. *subsphaericarpon*.

*sphaerotheca* *C. M.* — *Rhaphidostegium*.

*spiculiferum* } *Mac. p.p.* — *Eurhynchium stoloniferum*.

*spiculiferum* } *Mitt.* — *Isoetecium*.

*spiculosum* } *Hpe.* — *Sematophyllum*.

*spiculosum* } *Mitt.* — *Eurhynchium*.

*spiniforme* } *H. f. et W.* — *Rhizogonium Hookeri*.

*spiniforme* } *L.* — *Rhizogonium*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 602 et II ed. p. 725.

*spininervæ* Sull. — *Hypnodendron Vescoanum*.

*spininervium* Hook. — *Hypnodendron*.

*spinosum* Sibth. — *Isothecium myurum* ?

*spinulosum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 280.

1. — *As.* : Japon.

*spinulosum* Hedw. — *Amblystegium serpens*.

*spirale* C. M. — *Trichosteleum papillosum*.

*spiripes* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.

*Stereodon spiripes* Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

? *splanchnifolium* Brid. *Sp. M. II*, p. 161 (1).

— *Afr.* : Ins. Borbon.

*splendens* Hedw. — *Hylocomium*.

*splendidulum* Hsch. — *Ectropothecium*.

*Sprengelii* C. M. — *Eurhynchium*

*Sprucei* } Br. — *Amblystegium*.

          } Mitt. — *Eriodon radicalis*.

*squalidissimum* C. M. — *Brachythecium*.

*squamosum* Neck. — *Fontinalis*.

*squamulosum* C. M. — *Microthamnium*.

*squarrosulum* } Brid. — *H. chrysophyllum*.

              } Voit. — *Heterocladium dimorphum*.

*squarrosum* } L. — *Hylocomium*.

              } Timm. — *H. scorpioides*.

var. *loreum* Web. — *Hylocomium*.

*stagnatum* Wils. — *H. polygamum*.

*Starkii* Brid. — *Brachythecium*.

*stellare* W. et M. — *Mnium*.

*stellatifolium* Hpe. — *Thuidium*.

*stellatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn. II*, p. 435; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 584; *W. P. Sch. op. cit.* p. 725.

*Amblystegium stellatum* Lindb. *M. Scand.* p. 32.

*H. coma lutescente*, extremitatibus stellatis *Dill. Hist. M.* p. 302, t. 39, f. 35.

*H. comosum* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.

*H. Mühlenbergense* P. B. *Prodr.* p. 66.

*H. Stereodon stellatus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 600.

2. In prat. uligin. et terr. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; reg. campestr. et mont., rar. alp. *As.* : Penins. Samoied., Taimyr, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Gaspes., Ontar., lac. Super., Manitoba, Assiniboine, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.

*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 330.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 759.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 515.

var. *chrysophyllum* Drum. { — *H. chrysophyllum*.

var. *minus* W. et M. }

« var. *protensum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 103; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Amblystegium protensum* Lindb. l. c.

---

(1) Nec in *Bryol. univ.* nec in *C. M. Syn.* nec in *Besch. Fl. bryol.* Réunion, etc. memoratur.

*H. protensum* Brid. *M. Rec. II, II, p. 85, t. 2, f. 3.*

*H. Stereodon stellatus*  $\beta$  *protensus* *ej. Bryol. univ. II, p. 602.*

Ad sax. madid. praecip. calc. — *Eur.* : Reg. montan. *As.* : *Jenissei*, *Caucas. centr. Am. sept.* : *Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., New York.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 331.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 497.*

*var. polymorphum* Myr. — *H. Sommerfeldti.*

« *var. subdecursivulum* Kindb. in *Mac. Cat. p. 225.*

*Ster. Paludic. — Am. sept. : Ontario.*

*var. tenellum* C. M. — *H. Sommerfeldti.*

« *var. virens de Not. Epil. p. 171.*

*Ut et ubi typ.*

*stellulatum (Mitt.) Par.*

*Ctenidium stellulatum* Mitt. *Fl. Vit. p. 399.*

— *Pac.* : *Ins. Societat.*

*stenocarpum* C. M. — *Sematophyllum.*

*stenophyllum* Wils. } (*fid. Card.*). — *H. fluitans var. stenophyllum.*

} (*fid. W. P. Sch.*). — *H. exannulatum var. Rotae.*

*stenopyxidium* C. M. — *Rhaphidostegium.*

*stenosekos* W. et Dy. — *Isopterygium.*

*stephomichos* eor. — *Leucomium.*

*stereopoma* Spr. — *Brachythecium.*

*sticticolum* C. M. — *Rhaphidostegium.*

*stigmatophyllum* Hpe. — *Microthamnium.*

*stigmatosum* C. M. — *Trichosteleum.*

*stissophyllum* Hpe. — *Trichosteleum.*

*Stokesii* Turn. — *Eurhynchium.*

*stoloniferum* } Hook. — *Eurhynchium.*

} P. B. — *Anomodon obtusifolius.*

*stramineolum* C. M. — *Ectropothecium.*

*stramineoides* Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 754.*

*H. pseudo-stramineum* Hpe. in *Linn. 1871-73, p. 518.*

*Rhynchostegium pseudo-stramineum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.*

*Ster.*

— *Pac.* : *Austral. or. (Nov. Vales.).*

*stramineum* Dicks. *Fasc. II, Pl. crypt. p. 6, t. I, f. 9; C. M. Syn. II, p. 378; Bryol. eur. VI (mon. p. 49), t. 617; W. P. Sch. op. cit. p. 792.*

*Amblystegium stramineum de Not. Briol. ital. p. 137.*

*H. obtusum* Vill. *Pl. Dauph. III, n. 912.*

*H. Stereodon stramineus* Brid. *Bryol. univ. II, p. 568.*

2. In prat. uligin. et turf. aquos. — *Eur.* : *Spitzberg, ins. Ursor.; a Lappon. usq. ad Ital. super. As. : Jenissei. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, M. Alb., Pensilv., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit.*

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed. p. 210.*

*Mac. Canad. M. p. 473.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 645 et b, 847.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 460.*

*Un. itin. 1863, n. 96; 1864, n. 36.*

« *var. acutifolium (Arn.) Par.*

*Amblystegium stramineum var. acutifolium* Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 129.*

— *As.* : *Jenissei inf.*

- « *var. apiculatum* (Arn.) Par.  
*Amblystegium stramineum var. apiculatum* Arn. *op. et l. co.*  
— *As.* : *Jenissei* inf.
- « *var. compactum* Milde. *Bryol. Sil.* p. 370.  
— *Eur.* : *German.*, *Gall. Am. sept.* : *Groenland.*
- « *var. exiguum* Ren. *Fl. Miquel*, p. 57.  
— *Eur.* : *Gall. Am. sept.* : *Ins. Miquel.*
- « *var. laxifolium* C. M. in *Deutsch. Nord-Pol. Exped.*  
— *Eur.* : ? *Am. sept.* : *Groenland.*
- « *var. patens* (Lindb.) Par.  
*Amblystegium stramineum var. patens* Lindb. *M. Scand.* p. 34 et *Adn.*  
n. 62.  
In fossis turf. — *Eur.* : *Fennia.*
- « *var. procerum* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.  
*Ad rup. gneiss. humid.* — *Eur.* : *Alp. Rhaet.*  
*var. β* Schwaegr. — *H. trifarium.*  
*var. Sull.* — *H. lycopodioides.*
- Strangei* Mitt. et F. v. Müller in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr.*  
*vol.*), p.  
*Acanthocladium Strangei eor. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S.*  
*Wales*, p. 102.  
— *Pac.* : *Nov. Caledon.* (ins. *Pinorum*).
- strangulatum* Hpe. — *Rhaphidostegium.*  
*var. prostrata* Hpe. — *Rhaphidostegium strangulatum var. prostrata.*
- stratum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 837.  
— *Afr.* : *M. Cameroon.*
- strepsiphyllum* Mont. — *Sematophyllum.*  
*var. densum* Bryol. jav. — *Sematophyllum strepsiphyllum var. densum.*
- striatellum* C. M. — *Plagiothecium Mühlenbeckii.*
- striatulum* Spr. — *Eurhynchium.*
- striatum* Schreb. — *Eurhynchium.*  
*var. Durieui* Mont. — *Eurhynchium striatum var. meridionale.*
- strigosum* { Hoffm. — *Eurhynchium.*  
Neck. — *Pylaisia polyantha.*  
*var. circinatum* Brid. — *Eurhynchium.*  
*var. diversifolium* Lindb. — *Eurhynchium.*  
*var. ramosum* Neck. — *Camptothecium lutescens.*
- strumiferum* Hpe. — *Rhynchostegium.*
- strumosum* { C. M. — *Leucomium.*  
Gmel. — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum.*
- Struthiopteris* Schwaegr. — *Hypopterygium.*
- Stuartii* C. M. — *Thuidium.*
- subacutifolium* C. M. — *Rhynchostegium.*
- subaequans* Hpe. — *Plagiothecium.*
- subalbidum* S. et L. — *Isopterygium.*
- subalpinum* Spr. — *H. Sommerfeldti.*
- subbasilare* { Hook. — *Rhizogonium.*  
Schwaegr. — *Rhizogonium mnioides.*
- subbrachycarpum* Hpe. — *Rhaphidostegium.*
- subbrevisetum* Hpe. — *Ectropothecium.*
- subcampaniforme* Geh. et Hpe. — *Microthamnium.*
- subcapillatum* C. M. — *Homalothecium.*

- subcapillisetum *C. M. in Dusen M. Camer. n. a 17.*  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subchrysophyllum *Anzi Enum. M. Longob. sup., mem. in Rev. bryol. 1876, p. 63.*  
Ster. — *Eur.* : Etrur. (M. Pisan).
- subcircinale *Ltz.* — Rhaphidostegium.  
subclavatum *Hpe.* — Rhynchostegium tenuifolium.
- subcompressiforme *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 593.*  
— *Afr.* : Teneriffa.
- subcompressulum *Par.*  
*H. compressulum Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterd. 1875, p. 5.*  
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- subcompressum (*Br. et Sch.*) *C. M. Syn. II, p. 253.*  
*Leskea subcompressa Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 581 b.*  
2. — *Afr.* : Abyss.
- subconfertum *C. M.* — Rhynchostegium.  
subcupressiforme *W. P. Sch.* — *H. canariense.*  
subcurvicollum *C. M.* — Isopterygium.  
subdelicatulum *Hpe.* — Thuidium.  
subdenticulatum *C. M.* — Ectropothecium.  
subdiminutivum *Geh. et Hpe.* — Microthamnium.
- subenerve *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.*  
*Amblystegium subenerve Bryol. eur. VI (mon. p. 8), t. 563.*  
1. Ad sax. humidiusc. — *Eur.* : M. Pinifer., Tirol., Gastunia.
- subenerve *Hpe. et C. M.* — Rhynchostegium.
- suberectum { *Hpe.* — Thuidium.  
                  { *Mitt.* — Eurhynchium.
- subfalcatum *L. et J.* — Plagiothecium.
- subflaccum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 249.*  
*Cylindrothecium Drummondii Mac. Canad. M. n. 436 p.p.*  
2. Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.
- subflavum *H. f. et W.* — Stereophyllum leucostegum.  
subgranulatum *Geh. et Hpe.* — Thuidium.  
subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus *Dill.* — *Anomodon viticulosus.*  
subhomomallum *C. M.* — Pylaisia.  
subhumile *C. M.* — Rhaphidostegium.
- subimponens *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 14; Sull. Ic. M. Suppl. p. 103, t. 79; Lesq. et Jam. Man. p. 393.*  
*Stereodon plumifer Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. 1864, p. 41, t. 7.*  
2. Rupic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick (? Card.);  
Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho sept., Oregon, Calif.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 349.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 476.*
- « var. cristula *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 280 et in Mac. Cat. p. 237.*  
*H. cristula ej. Enum. Bryin. exot. 1888.*  
*Rupic. in Quercet.* — *Am. sept.* : Vancouver.
- subimponens *Hpe.* — Ectropothecium amabile.

*subincurvans* W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

— Afr. : C. B. Sp.

*sublimatum* Ltz. — Ectropothecium.

*submacrocarpum* Hpe. — Hylocomium.

*submacrodontium* Geh. et Hpe. — Microthamnium.

*submammosulum* C. M. — Isopterygium.

*submicrotheca* C. M. — Pterogoniella.

*submolluscum* Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 93.

I. Silvic. — As. : Yunnan.

*subnemorosum* C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 592.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

*subnitidum* Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, 1866, p. 341.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

*subnudum* C. M. — Thuidium.

var. C. M. — Thuidium subnudum var.

*subobscurum* Hpe. — Microthamnium.

*suboligophyllum* Hpe. — Amblystegium.

*subperspicuum* C. M. — Microthamnium.

*subpilosum* H. f. et W. — Brachythecium.

*subpinnatum* } Hpe. — Thuidium.

                  } Lindb. — Hylocomium squarrosum var. subpinnatum.

*subplicatum* Hpe. — Brachythecium subpilosum.

*subplumaeforme* C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 595.

— As. : Japon.

*subpungens* C. M. — Sematophyllum.

*subpyncophyllum* C. M. — Sematophyllum.

*subrectifolium* Sull. — H. nemorosum.

*subrhinophyllum* C. M. — Trichosteleum.

*subrotundum* Hpe. — Rhynchostegium.

*subrusciforme* C. M. — Rhynchostegium.

*subrutabulum* C. M. — Brachythecium.

*subscabriselutum* C. M. — Trichosteleum.

*subscabrum* C. M. — Rhaphidostegium.

*subsecundum* W. Arn. — Rhaphidostegium caespitosum.

*subserratum* C. M. — Thamnium subseriatum.

*subserrulatum* C. M. — Rhynchostegium.

*subsimplex* } Hedw. — Rhaphidostegium.

                  } Sull. — Plagiothecium micans.

*subsphaericarpon* Schleich. — H. palustre var. subsphaericarpon.

*subspiniervium* C. M. — Hypnodendron.

*subsquarrosulum* Hpe. — Eurhynchium.

*substignosum* C. M. — Trichosteleum.

*substrigosum* Mac. p.p. — Eurhynchium strigosum.

*substrumulosum* } Hpe. — Rhaphidostegium Welwitschii.

                  } W. P. Sch. — Rhynchostegium surrectum.

*subsulcatum* W. P. Sch. — H. sulcatum var. subsulcatum.

*subtamariscinum* Hpe. — Thuidium.

*subtenuae* Jam. — Brachythecium reflexum.

*subtile* Hoffm. — Amblystegium.

*subtricastatum* C. M. — Sciaromium.

*subulatulum* C. M. — Trichosteleum.

*subulatum* Hpe. — Sematophyllum.

*suburceolatum* Hpe. et Ltz. — Ectropothecium.

*subverrucosum* Geh. — Isopterygium.

*subvolvatum* C. M. — Microthamnium.



*succedaneum* H. f. et W. — *Rhaphidostegium*.

*sudeticum* W. P. Sch. — *H. pseudo-stramineum*.

*suecicum* Hartm. — *Thedenia*.

*sulcatum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 699 et II ed. p. 744.*

*Amblystegium glaucum* var. *sulcatum* Lindb. *M. Scand. p. 32.*

2. Ad sax. et terr. umbr. vel humidiusc. — *Eur.*: E reg. subalp. usq. in alp. super.

*Exs.*: Un. itin. 1863, n. 84.

• var. *subsulcatum* W. P. Sch. *Syn. II ed. l. c.*

*H. subsulcatum* cf. *Syn. I ed. l. c.*; *Rab. Bryoth. eur. n. 910, 997*; *Un. itin. 1863, n. 85.*

Ut et ubi typ.

*sulfureum* Geh. et Hpe. — *Brachythecium*.

*Sullivantiae* { Lindb., Spr. — *Plagiothecium Roëseanum* ?

*Sullivantii* Spr. — *Plagiothecium*.

*Sullivantii* Spr. — *Eurhynchium*.

*sumatranum* *Bryol. jav. II, p. 149, t. 247.*

1 vel syn. — *As.*: Sumatra.

*superbum* C. M. — *Porotrichum*.

*surculare* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p. 608.*

*Stereodon surcularis* Mitt. *M. Ind. or. p. 112.*

2? — *As.*: Khasia.

*surinamense* Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.

*surrectum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*Swartzii* { Brid. — *H. incurvatum*.

var. *minus* Turn. — *Eurhynchium praelongum* var. *atro-virens*.

var. *minus* Turn. — *Eurhynchium pumilum*.

*symmetricum* R. et C. — *H. uncinatum subsp. symmetricum*.

*tabescens* C. M. — *Trichosteleum*.

*tahitense* Ångstr. — *Ectropothecium*.

*tamariscellum* C. M. — *Thuidium*.

*Tamarisci* Sw. p.p. } — *Hypoterygium*.

— *Hypopterygium commutatum*.

*tamariscifolium* Neck. — *Thuidium tamariscinum*.

var.  $\beta$  Neck. — *Thuidium recognitum*.

{ Brid. p.p. — *Thuidium mascarenicum*.

*tamariscinum* { C. M. — *Thuidium recognitum*.

{ Hedw. — *Thuidium*.

{ Hsch. — *Thuidium aequinoctiale*.

{ Sull. — *Thuidium delicatulum*.

var. *delicatulum* { Brid. } — *Thuidium delicatulum* ?

{ — *Thuidium Antillarum* ?

Mont. — *Thuidium blepharophyllum*.

var. *protensum* Brid. — *Thuidium delicatulum*.

var. *recognitum* Brid. — *Thuidium*.

var. *tenerrimum* Brid. — *Thuidium Antillarum* ?

*tanytrichum* Mont. in *Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 88 et Syll. p. 9*; C. M.

*Syn. II, p. 391*; *Bryol. jav. II, p. 151, t. 249.*

*Stereodon tanytrichus* Mitt. *M. Ind. or. p. 112.*

2. — *As.*: Sikkim, Java.

*tanytrichum* Duby. — *Ectropothecium procerum*.

*tavoyense* Hook. — *Stereophyllum*.

- taxifolium* } L. — Fissidens.  
                   } *minus, basi capsulifera* Dill. — Fissidens.  
                   } Brid. — Isopterygium.  
*taxiforme* } *exiguum, versus extremitatem capsuligerum* Dill. — Fissi-  
                   } dens bryoides.  
                   } *palustre, majus et erectum capsuligerum* Dill. — Fissi-  
                   } dens adiantoides.  
*Taylori* Mitt. — Brachythecium conostomum.  
*Teesdalii* { C. M. p.p. } — Eurhynchium.  
                   } Hüb. — Rhynchostegium curvisetum.  
                   } Sm. — Eurhynchium.  
           var. Wils. — Rhynchostegium curvisetum.  
*tenaci-insertum* C. M. — Ectropothecium.  
*tenax* { Drumm. p.p. } — Pseudo-Leskea congesta.  
                   } Hedw. — Amblystegium radicale.  
*tenellum* { Dicks. — Rhynchostegium.  
                   } Schwaegr. — Rhynchostegium curvisetum.  
*Teneriffae* { Bourg. exs — Rhynchostegium Bourgoeanum.  
                   } Mont. — Rhynchostegium curvisetum.  
*tenerrimum* C. M. — Homalothecium.  
*tenerum* { H. f. et W. — Plagiothecium micans.  
                   } Sw. — Isopterygium.  
*tenuatipes* C. M. — Ectropothecium.  
*tenue* { C. M. — Leptohymenium.  
                   } Schrad. — Amblystegium serpens var. tenue.  
*tenuicaule* Spr. — Eurhynchium Vaucheri var. fagineum.  
*tenuifolium* { Hedw. — Rhynchostegium.  
                   } Schleich. — H. cupressiforme.  
*tenuinerve* Mitt. — Austinia.  
*tenui-pinnatum* C. M. — Brachythecium.  
*tenuirostre* { C. M. — Helicodontium.  
                   } Hook. — Rhaphidostegium.  
           var. C. M. — Helicodontium tenuirostre var.  
*tenuisetum* (Lindb.) Par.  
           Amblystegium tenuisetum Lindb. *M. Scand.* p. 32.  
                   — *Eur.* : Suecia (Stockholm).  
*tenuisetum* Sull. — Taxithelium.  
*tenuius* Vill. — Eurhynchium myosuroides (1).  
*tequedamense* Hpe. — Rhaphidostegium.  
*Ternstroemiae* Brid. — Pilotrichella.  
*Terrae novae* var. *australe* H. f. et W. — Ectropothecium australe.  
*terrestre* { Aubl. — Pilotrichella quinquefaria ?  
                   } C. M. — Ectropothecium.  
*tetragonum* Sw. — Pilotrichella.  
*Teysmanni* Bryol. jav. — Isopterygium.  
*Thedenii* Hartm. — Brachythecium.  
*thelidictyon* S. et L. — Rhaphidostegium.  
*thelipodium* C. M. — Sematophyllum pungens.  
*theliporum* C. M. — Sematopyllum.

(1) *tenuissimum* Vill. Pl. Dauph. p. 905 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 516 ; C. M. Syn. II, p. 509.

\* An *Amblystegium confervoides* ? An *Pterigynandrum filiforme* ? » Brid. l. c. — Delendum.

- thelistegum* C. M. — *Microthamnium*.  
*Thueleanum* C. M. — *Porotrichum*.  
*Thomasii* Brid. — *Brachythecium salebrosum* var. *Thomasii*.  
*Thouini* Schwaegr. — *Hypopterygium*.  
*Thunbergii* Brid. — *Pilotrichella*.  
*thuringicum* { Brid. — *Eurhynchium strigosum*.  
                   { W. et M. — *Rhynchostegium confertum*.  
*tibetanum* Mitt. — *Amblystegium*.  
*Timmii* Brid. — *H. molluscum*.  
*Tocaremae* Hpe. — *Rhynchostegium*.  
*tokiadense* Mitt. — *Homalothecium*.  
*tomentosum* Hedw. — *Rhacopilum*.  
*Tommasinii* Sendtn. — *Eurhynchium Vaucheri*.  
       var. *fagineum* H. Müll. — *Eurhynchium Vaucheri* var. *fagineum*.  
*tongense* C. M. — *Trichosteleum*.  
*torquatum* Hedw. — *Schlotheimia*.  
*torrentis* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.  
       H. Goulardi *Mac. Canad. M. n.* 503.  
       Ster. ? Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : M. Rupestr.  
*tortuosum* Web. — *Barbula*.  
*Tourettii* Brid. — *Scleropodium illecebrum*.  
*tovariense* C. M. — *Rhaphidostegium galipense*.  
*toxarion* { Mitt. p.p. — *Rigodium* { brachypodium.  
                   {                       { implexum.  
                   {                       { Lechleri.  
                   {                       { solutum.  
                   { Schwaegr. — *Rigodium*.  
                   { Wils. — *Rigodium solutum*.  
*trachaelocarpa* Angstr. — *Rhaphidostegium*.  
*trachelocarpum* C. M. — *Rhaphidostegium calabarense*.  
*trachyamphorum* C. M. — *Trichosteleum*.  
*trachychaeton* F. Müll. *Anal. draw. of Austr. M., I, t.* 15.  
       — *Pac.* : Austral. fel.  
*trachynoton* C. M. — *Rhynchostegium*.  
*trachypelma* C. M. — *Rhynchostegium*.  
*trachypodium* C. M. — *Brachythecium*.  
*trachypyxis* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*trichocladum* (Tayl.) Jaeg. *Ad. II,* p. 594.  
       *Ctenidium trichocladum* Mitt. *M. austr. am.* p. 510.  
       *Neckera trichoclada* C. M. *Syn. II,* p. 89.  
       *Pterogonium trichocladum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336.  
       1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*trichocladon* Bryol. jav. — *Eurhynchium*.  
*Trichocolea* C. M. — *Sematophyllum*.  
*trichocoléoides* C. M. — *Sematophyllum*.  
       Brid. — *H. filicinum* var. *trichodes*.  
       Poll. — *Camptothecium nitens*.  
       Web. — *Meesea uliginosa*.  
*trichodes* { *capsulis oblongis, setis brevioribus* Dill. — *Leskea poly-*  
                   { *carpa*.  
                   { *serpens, setis et capsulis longis erectis* Dill. — *Amblystegium*  
                   { *serpens*.  
*trichophyllum* Sw. — *Lepyrodon*.  
*trichophorum* Spr. — *Plagiothecium piliferum*.  
*trichopodium* Schultz. — *Amblystegium riparium* var. *trichopodium*.

- var. *Kochii* Lindb. — *Amblystegium*.  
*trichomanoides* } Drumm. — *Homalia Macounii*.  
                           } Schreb. — *Homalia*.  
*trichostegum* C. M. — *Rhaphidostegium*.  
*tricolatum* Sull. — *Hypnodendron*.
- trifarium* Web. et Mohr. *Schw. Reis. p.* 177, *t.* 2, *f.* 2 *a-d*; *C. M. Syn.* II, *p.* 381; *Bryol. eur.* VI (*mon.* *p.* 50), *t.* 618; *W. P. Sch. op. cit.* *p.* 793.  
*Amblystegium trifarium de Not. Briol. ital.* *p.* 137.  
*H. illecebrum Schultz Fl. Starg. p.* 318 (*excl. syn. Brid. H. uliginosum*).  
*H. stramineum*  $\beta$  *foliis latioribus Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 212, *t.* 89.  
*H. uliginosum Schleich. Cent. III Pl. Helv. n.* 54?  
*H. Stereodon trifarius Brid. Bryol. univ. II, p.* 567.
2. In turf. profund. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. zon. interm., planit. German. septentr., reg. campestr. Scandin. *As.*: Ochotsk, Jenissei. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, lac. Huron, M. Rupestr., Columb. brit., Ohio.  
*Exs.*: Mac. Canad. *M. n.* 365.  
       Rab. Bryoth. eur. *n.* 751.  
       Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II, *p.* 462.
- trifarium* Drumm. — *H. Richardsoni*.  
 var. *sarmentosum* Rab. — *H. trifarium*.  
*trinense* C. M. — *Ectropothecium*.  
*triquetrum* L. — *Hylocomium*.  
 var. *brevirostre* Poll. — *Hylocomium*.  
 var. *minus* W. et M. — *Hylocomium brevirostre*.  
*trismegistum* Mont. — *Mniodendron Khortalsii*.  
*triste* C. M. — *Leskea*.  
*triviale* C. M. — *Ectropothecium*.  
*trochelophyllum* Hpe. — *Trichosteleum*.  
*truncatulum* C. M. — *Trichosteleum*.  
*tuloferum* Hpe. — *Rhaphidostegium*.  
*tumidiusculum* Lam. } — *Eurhynchium Boscii*.  
                               } — *Isothecium myurum*.
- Tundrae (Arn.) Par.  
*Amblystegium Tundrac Arn. M. As. bor.* 1890, II, *p.* 128.  
 2. Paludic. — *As.*: Jenissei infer.
- tunguraguanum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p.* 584.  
*Stereodon tunguraguanus Mitt. M. austr. am. p.* 534.  
 2. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- turbinatum* W. et M. — *Bryum*.  
*turfaceum* Lindb. — *Plagiothecium*.
- turgescens W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 647 et II *ed. p.* 794.  
*Amblystegium turgescens L. et A. M. As. bor.* 1890, II, *p.* 122.  
 ♂ et fr. ign. In paludos. et ad rip. lacuum. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., Scandin., Salisburg., Stir., Helvet., Alp. Bavar., Tirol. *As.*: Jenissei inf. *Am. sept.* Groenland, fret. Davis, M. Rupestr. et Selkirk. *Am. merid.*: And. Boliv.  
*Exs.*: Mac. Canad. *M. n.* 483.  
       Mandon Pl. Boliv. *n.* 1709.  
       Rab. Bryoth. eur. *n.* 490.
- « var. tenue Berggr. *M. Spetsb. n.* 151 *b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. n.* 7, *p.* 91.  
 — *Eur.*: Ins. Ursor.

*turgidellum* C. M. — *Trichosteleum*.

*turgidicaule* C. M. — *Stereophyllum guarapense*.

*turgidum* { Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.  
Hartm. — *Brachythecium cirrosum*.  
Wahlenb. — *Aulacomnium*.

*tutuilum* Sull. — *Ectropothecium*.

*ulicon* Tayl. — *Rhynchostegium*.

*uliginosum* Schleich. — *H. trifarium*?

*umbilicatum* C. M. in *Rev. bryol.* 1976, p. 4 (nom.).

*Isopterygium umbilicatum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 86.

— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

*umbilicatum* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 623.

1. — *Pac.*: Austral. or.

« *var. protractum* C. M. l. c.

— *Pac.*: Austral. or.

*umbratum* Ehrh. — *Hylocomium*.

*umbrosum* Hook. f. — *Sciaromium*.

*uncinatum* Hedw. *M. frond.* IV, p. 65, t. 25; C. M. *Syn.* II, p. 322; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 31), t. 600; W. P. Sch. *op. cit.* p. 738.

*Amblystegium aduncum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

*A. uncinatum* de Not. *Epil.*

*A. uncinatum* α suetum San. in L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).

*H. contiguum* Nees in *Hüb. Muscol. germ.* p. 676.

*H. Stereodon uncinatus* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 629.

*H. Stereodon uncinatus* β bicolor cf. *op. et l. cc.*

*Leskea Deinbollii* Sw. *fid. Hartm. Skand. Fl.* V ed. p. 332).

1. Lignic., v. in udis petros. et sec. rivul. lapidos. — *Eur.*: Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor.; e reg. montan. infer. usq. in alp. vulgatis. *As.*: Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Ochotsk, penins. Samojed., Jenissei, Obi. Altaï sinens., Sikkim, Caucas. *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, fret. Hudson; ab Anticosti, Terr. nov. et ins. Miquel. ad mar. Behring et fret. Kotzebue; tota, merid. except. *Am. merid.*: And. Quitens., reg. antarct. *Pac.*: Nov. Zeland, fret. reg. Georges, Austral. (Victoria).

*Exs.*: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 202.

Faurie Pl. Jap. n. 1055.

Mac. Canad. *M.* n. 335.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 792, 1195, 1242.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 463.

Un. itin. 1864, n. 12.

« *var. abbreviatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

In udis alp. — *Eur.* et *Am. sept.*: Ubi typ.

« *f. alpina* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 379.

Terr. — *Eur.*: Alp., Pyren.

« *var. drepanoides* (San.) Par.

*Amblystegium uncinatum var. drepanoides* San. in *op. et l. cc.*

— *As.*: Jenissei sup.

---

(1) Formae: *medium*, *medium-fuscellum*, *plumosum* (an *var. plumosum* W. P. Sch.?).

- « *var. fragile* Lesq. et Jam. *Man.* p. 383.  
H. Jamesii Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 142.  
Ut et ubi typ. in *Am. sept.*
- « *var. gracilescens* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
Ad terr. in uligin. — *Eur. et Am. sept.* : Reg. alp. ; ins. Miquelon,  
Labrador.
- « *var. gracillimum* Berggr. *M. Spetsb. n.* 134 c et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* XIII, n. 7, p. 86.  
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Uraor.
- « *var. micropterum* Kind. in *Mac. Cat.* p. 229.  
— *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. orthothecioides* Lindb. in *Oefv...*, p. 540.  
*Amblystegium orthothecioides* ej. *M. Scand.* p. 33.  
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Uraor, Lappon. kolaëns.,  
Scandin. sept., Fennia. As. : Siber. *Am. sept.* : Groenland, Labra-  
dor, ins. Miquel.
- « *var. plumosum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 612 et *II ed. I. c.*  
Ad lign. madid. et sax. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 374.  
Rab. Bryoth. eur. n. 548.  
*var. plumosum* Mac. — *Amblystegium riparium.*
- « *var. plumulosum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
*Amblystegium uncinatum var. plumulosum* San. in *op. et l. cc.* (1).  
H. Peckii Aust. in *Rep. Reg. Univ. of St. of New-York*, XXV, p. 71.  
Ad arb. trunc. et ramul. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.  
*Exs.* : Un. itin. 1864, n. 56.
- « *var. subestriatum* Kindb. in *op. et l. cc.*  
Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Columb. brit.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 376.
- « *var. subjulaceum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
Secus rivul. — *Eur. et Am. sept.* : In alpin. frigidior.
- « *var. subulcatum* Warnst. in *Hedwig.* 1887, *Heft II.*  
— *Am. sept.* : Groenland.
- « *subsp. symmetricum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* XIV, p. 99.  
Terr. — *Am. sept.* : Idaho, Montana, Oregon, Washington, ins. Van-  
couver.
- uncinulatum* Jur. — *H. canariense.*
- undatum* { P. B. — *Hookeria.*  
Schränk. — *Plagiothecium undulatum.*
- undulatum* { L. — *Plagiothecium.*  
Schränk. — *Mnium.*
- unguiculatum* { H. f. et W. — *Thuidium furfurosum.*  
La Tour. — *Eurhynchium striatum.*
- unicostatum* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 224.  
2. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario.
- upoloviense* C. M. — *Sematophyllum macrohynchum.*
- urceolatum* Hsch. — *Ectropothecium.*

---

(1) Formae : *implexum*, *tenuë*.

- utahense* L. et J. — Brachythecium.  
*vacillans* eor. — Amblystegium.  
*vagans* { Drumm. — Brachythecium rivulare.  
           { Harv. — Rhynchostegium.  
*vagum* Hsch. — Lembophyllum.  
*Vaillantii* Thuill. — Scleropodium illecebrum.  
*Valdiviae* C. M. — Porotrichum.  
       *var. pallidum* Ltz. — Porotrichum Valdiviae *var. pallidum*.  
*Vallis-clausae* Brid. — Amblystegium fluviatile.  
*varieflexum* Hpe. — Microthamnium.  
*variegatum* W. et Dy. — Taxithelium.  
*varium* { H. f. et W. — Thuidium gracile.  
           { P. B., Drumm. — Amblystegium radicale.  
*Vaucheri* Lesq. *Cat. M. suiss.*, p. 48; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 697 *et II ed.* p. 765.  
       *Stereodon cupressiformis var. Vaucheri* L. et A. *M. As. bor.* 1890, II, p. 148.  
       *St. Vaucheri* Lindb. *M. Scand.* p. 38.  
       Ster. — *Eur.*: Ins. Ursor.; Alp. calc.: M. Chasseron Jurass., M. Righi Helvet., etc. *As.*: Jeniss. sup. et inf., Obi, Alatau, Caucas. *Am. sept.*: Montana.  
       \* *var. cœlophyllum Mdo. Moosst. aus d. Allg. Alp.* p. 107.  
       *H. cœlophyllum ej. in Ltz. Moosst.* p. 146.  
           — *Eur.*: Alp. Algov., Tirol.  
       \* *var. davoense Aman in Rev. bryol.* 1889, p. 91.  
       Ad rup. dolomit. — *Eur.*: Alp. Rhaet.  
       \* *var. julaceum Hesn. Muscol. gall.* p. 406.  
       *Hypnum cupressiforme var. julaceum Zett.*  
       *Stereodon cupressiformis var. julaceus Brid. Bryol. univ. II*, p. 608 ?  
           — *Eur.*: Scandin.; Alp. ? Pyren. ?  
*Vaucheri* W. P. Sch. — Eurhynchium.  
*vellereum* Mitt. — Brachythecium.  
*velutinoides* { Br. — Eurhynchium.  
                   { Voit. — Eurhynchium strigosum.  
*velutinum* { Duby. — Brachythecium oxyrhynchum.  
               { L. — Brachythecium.  
               *capsulis ovatis cernuis* Dill. — Brachythecium.  
       *var. intricatum* Brid. — Brachythecium velutinum *var. intricatum*.  
       *var. microcarpon* C. M. — Brachythecium Fendleri.  
       *var. murale* Neck. — Rhynchostegium.  
       *var. sericeum* Brid. — Brachythecium velutinum *var. sericeum*.  
       *var. Poll.* — Pylaisia polyantha.  
*ventrifolium* C. M. — Trichosteleum.  
*venustum* { de Not. — Brachythecium olympicum.  
               { Duby. — Ectropothecium Moritzii.  
               { Hsch. et Reinw. — H. glaucocarpum.  
*vernicosum* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*, 1861; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV*, t. (*Hypnum*) 4 *et Syn. II ed.* p. 729.  
       *Amblystegium lycopodioides β vernicosum* L. et A. *M. As. bor. II*, p. 121.  
       *A. vernicosum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.  
       *H. Cossoni* (Ad. L. et J.).  
       *H. aduncum* Drumm. *M. bor. am. ed. I*, n. 201.  
       *H. intermedium* Lindb. in *Hartm. op. cit. X ed.* ?  
       *H. pellucidum* Wils. *mss.* 1860.

2. In prat. et turf. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; ab Ital. super. usq. in zon. arct., et reg. campestr. usq. in subalp., in illa frequentius. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New-York, Pensilv., lac. Super, Saskatchewan, Columb. brit., Vancouver.

*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 384.

Rab. Bryoth. eur. n. 547, 1197 b.

Un. itin. 1864, n. 84, 102.

« *var. gigas (Lindb.) Par.*

*Amblystegium vernicosum var. gigas Lindb. l. c.*

— *Eur.* : Suecia, Fennia.

« *var. lapponicum (Norr.) Par.*

*Amblystegium vernicosum var. lapponicum Norr. ; Lindb. l. c.*

— *Eur.* : Lappon., Fennia.

« *var. majus (Lindb.) Par. ; Ren. in Husn. Musc. gall. p. 391, t. 112, f. 3.*

*Amblystegium vernicosum var. majus Lindb. l. c.*

— *Eur.* : Rar. : Suecia. *As.* : Siberia.

*Vernieri* Duby. — *Trichosteleum*.

*verrucosum* { Dz. et Mk. — *Ectropothecium Dozyanum*.  
Hpe. — *Ectropothecium*.

*verruculosum* C. M. — *Isopterygium*.

*versicolor* C. M. — *Thuidium*.

*vesiculare* Schwaegr. — *Ectropothecium*.

*vesiculosum* Brid. — *Hookeria*.

*virens* Sw. — *Rhynchostegium rusciforme*.

*virescens* Boul. — *H. falcatum var. virescens*.

*viride* { Lam. — *Brachythecium populeum*.

{ Lam. et DC. — *Amblystegium serpens*.

*viride-factum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 365*.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*viridulum* { Brid. } (M. M.). — *Ectropothecium*.  
{ Hartm. — *H. norvegicum*.  
(Sp. M.). — *Stereophyllum ruderale*.

*viscidulum* Hpe. — *Microthamnium*.

*vitellinum* Brid. — *H. commutatum*.

*viticulosum* L. — *Anomodon*.

*var. brachycarpon* C. M. — *Anomodon obtusifolius*.

*viviparum* Neck. — *Isothecium myurum*.

*volvatum* Hpe. — *Microthamnium*.

*Vriesei* Dz. et Mk. — *Rhynchostegium*.

*dentatum, operculis cuspidatis* Dill. — *Eurhynchium striatum*.

*vulgare* { *sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis* Dill. — *Homalothecium sericeum*.

{ *triangulum, maximum et pallidum* Dill. — *Hylocomium triquetrum*.

*Waghornei* Kindb. in *Mac. Cat. p. 234*.

! ? — *Am. sept.* : Terr. nov.

*Wahlenbergii* W. et M. — *Webera albicans*.

*Wallichii* { Brid. — *Aerobryum*.

{ Hook. — *Pseudo-Leskea*.

*Wallisi* C. M. — *Mniodendron*.



*Walterianum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 584.

*Drepano-Hypnum* *Walterianum* Hpe. in Linn. 1876, p. 322.

*Isopterygium* *Walterianum* Mitt. in Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 86.

*Stereodon* *Walterianus* ej. in op. cit. p. 87.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

*Watsoni* Lesq. et Jam. in Proceed. of the Am. Acad. p. 138 et Man. p. 386.

H. Heufleri *fid. Aust. in Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 6).

H. imponens Jam. in Bot. King Exped. p. 410.

H. plicatile *fid. Aust. in op. et l. cc.*

2. Rupic. — Am. sept. : Utah.

*Webbianum* C. M. — *Homalia*.

*Weinmanni* Nees. — *Brachythecium* ?

*Whippleanum* Sull. — *Thuidium*.

*Whightii* Mitt. — *Stereophyllum*.

*Wilkesianum* Sull. — *Cylindrothecium*.

*Wilsoni* Ren. et Card. — H. Sendtneri var. *Wilsoni*.

var. *Flageyi* Ren. — H. Sendtneri var. *Flageyi*.

var. *occidentale* R. et C. — H. Sendtneri var. *occidentale*.

*Wissgrillii* Garov. Bryol. Austr. p. 79 ; C. M. Syn. II, p. 408.

Ad sax. irror. — Eur. : Austria infer.

*Wolkensii* Broth. — *Rhynchostegium*.

*Wrightii* Sull. — *Homalia* (1).

*Zeyheri* Spreng. — *Rhynchostegium*,

*Zemliae* Jens. in Kindb. Enum. Bryin.

— Eur. : Spitzberg, Nov. Zemlia. Am. sept. : Groenland.

*Zierii* W. et M. — *Plagiobryum* *julaceum*.

*Zippelii* Dz. et Mk. — *Pseudo-Leskea*.

*Zollingeri* C. M. — *Ectropothecium*.

*Zuratskæ* Mac. (errat !). — *Amblystegium* *Juratzkanum*.

n. 8048 Drege. — *Rhaphidostegium* *Dregei*. (2).

**HYPNUM STEREODON** Brid. Bryol. univ. II, p. 550 (vid. **STEREODON**).

**HYOPTERYGIUM** Brid. Bryol. univ. II, p. 709 (78 spec.).

*apiculatum* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 309.

2. — As. : Ceylan.

*Arbuscula* Brid. — H. Thouini.

*arcuatum* C. M. — *Rhacopilum*.

*argentinicum* Ltz. in Linn. 1878-79, p. 404.

1. Ad arbor. et terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic., Paraguay.

(1) *xerampelinum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 502 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 544 ; C. M. Syn. II, p. 508.

\* An *H. aduncum* ? Brid. l. c. — *Delendum*.

(2) In Enum. Kindb. nom. nud. :

H. Filicinella C. M.

Hampei Kindb.

Helmsi C. M.

Kiaeri C. M.

nigritellum.

H. nivescens C. M.

polymorphoides C. M.

plumulatum C. M.

reflectifolium C. M.

submolliculum (an *Isopterygium* ? C. M.)

- aristatum *Bryol. jav. II*, p. 12, t. 141.  
1. fr. ign. — *As.* : Java.
- Balantii *C. M. in Fl. Marchica*, 1891-93.  
Filicic. — *Pac.* : Nov. Zeland? (*in horto ad Balantium quoddam lectum*).
- brasiliense *Sull.* — *H. Tamarisci*.
- brevifolium *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.  
2. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n. 38*.  
— *Afr.* : Cameroon.
- Camponi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II*, p. 136.  
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- capense *W. P. Sch. in Breutel M. Cupens*.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- ceylanicum *Mitt.* — *H. tenellum*.
- Chamaedrys *Bryol. jav. II*, p. 10, t. 139.  
2. fr. ign. Ad arbor. — *As.* : M. Java.
- ciliatum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 710; *C. M. Syn. II*, p. 6.  
Catharomnium ciliatum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.  
Pterigynandrum ciliatum *Hedw. Sp. M. p. 84, t. 17*.  
Pterogonium ciliatum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 108.  
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Colensoi *Par.*  
*H. flaccidum Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888*, p. 44.  
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- commutatum *C. M. Syn. II*, pp. 6 et 659.  
*Hypnum setigerum P. B. Prodr. p. 70*.  
*H. Tamarisci Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1825 (*quoad pl. Pacif.*).  
*H. setosum Wils. in sched.*  
*H. tamariscinum Brid. op. cit. p. 715 p.p.*; *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 488*.  
*Leskea tamariscina Hedw. Sp. M. p. 212, t. 51 (excl. spec. Jamaicae)*.  
2. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.
- concinnum (*Hook.*) *Brid. op. cit. p. 714*; *C. M. Syn. II*, p. 6.  
*Leskea concinna Hook. M. ex. t. 34*.  
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland.
- convolutaceum *C. M.* — *Rhacopilum*.
- debile *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 194, t. 35.  
*Rupic. in silv.* — *Pac.* : Taïti.
- didictyon *C. M. Syn. II*, p. 9.  
*Hypnum laricinum H. f. et Wils. in sched. antarct.*  
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile, Fuegia, ins. Eremitae.
- discolor *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 488*.  
2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Austral. or (Queensland).
- falcatum *C. M. in Fl. 1886*, p. 514.  
*H. laricinum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863*, p. 161.  
1. *Terr.* — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, S. Thom.

*Fauriei* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 391.

1. — As. : Japon.

*filiculaeforme* (Hedw.) Brid. op. cit. p. 712; *C. M. Syn.* II, pp. 5 et 659.

*Hookeria filiculaeformis* Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 278.

*Hypnum filiculaeforme* P. B. *Prodr.* p. 64.

*Leskea filiculaeformis* Hedw. *Sp. M.* p. 212, t. 50.

*Pterygophyllum filiculaeforme* Brid. *Mant. M.* p. 151.

2. Ad arbor. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

*flaccidum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 390.

Ster. — Pac. : (sine loc. spec.).

*flaccidum* Col. — H. Colensoi.

*flavescens* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 95; *C. M. Syn.* II, p. 659.

*H. nivale* C. M. l. c. p. 9; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

*H. serrulatum* Lindb. mss. ; *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 21.

*H. silvaticum* Mitt. *M. austr. am.* p. 329.

*H. tamariscinum* C. M. in *Linn.* 1847, p. 213.

1 (Mitt.); 2? (C. M.). Ad arbor. et rup. — Am. merid. : And. Venezuel. et Peruv. ; Brasil.

*flavo-limbatum* C. M. *Syn.* II, p. 10; *Mitt. M. Ind. or.* p. 148.

2. — As. : Nepal., Khasia.

*flexisetum* Hpe. in *Krause M. Valdiv.*

Ad arbor. — Am. merid. : Valdivia.

*glaucum* Sull. — H. Smithianum.

*grandi-stipulaceum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 99.

Ster. Lignic. — Afr. : Madagascar.

*hemiloma* C. M. in *Linn.* 1876, p. 256.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

*Hildebrandti* C. M. in *Hildebr. M. Madag.* n. 2094.

— Afr. : Madagascar merid.

*humile* Mitt. in *Bryol. jav.* II, p. 15, t. 143.

1. — As. : M. Java.

*incrassato-limbatum* C. M. *Syn.* II, p. 8; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

2. Ad arbor. et saxa humid. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Brasil. or.

*japonicum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.

Syn. — As. : Japon.

*javanicum* (Hpe.) Jaeg. *Ad.* II, p. 66.

*H. Struthiopteris* *Bryol. jav.* II, p. 8, t. 137.

*Lopidium javanicum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 672.

2. — As. : Sumatra, Java.

*laricinum* (Hook.) Brid. op. cit. p. 714 p.p. ; *C. M. Syn.* II, p. 7 p.p.

*Hypnum laricinum* Hook. *M. ex.* t. 35 (excl. spec. Andin.).

2. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Usagara, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 298.

*laricinum* { *Angstr.* } — *H. mauritianum*.  
                   { *Brid. p.p.* }  
                   { *Mitt.* — *H. falcatum*.

- Lehmannii* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.  
1. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- limbatulum* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 27.  
H. *Struthiopteris* Mitt. *M. Ind. or.* p. 149?  
Ster. — *As.* : Ceylan.
- longirostrum* W. P. Sch. in *Pervillé M. Mad.* n. 805.  
— *Afr.* : Madagascar.
- lutescens* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 144; C. M. *Syn. II*, p. 11.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrorhynchum* Ångstr. in *Oefv...* 1876, p. 21.  
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- marginatum* Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.*, 1888, p. 44.  
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- mauritanium* Hpe. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 186.  
H. *laricinum* Brid. *op. cit.* p. 714 p.p.; C. M. *Syn. II*, p. 7 p.p.; Ångstr.  
in *Oefv...* 1872, n. 5, p. 143.  
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- « *var. nanum* Besch. *op. et l. cc.*  
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- monoicum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 527.  
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 215.  
*Pterobryum Mülleri* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.  
2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe.
- Nadeaudianum* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 58.  
1. In argill. vulcan. — *Pac.* : Taïti.
- nanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).  
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- nematosum* C. M. *M. Polyn.* p. 80.  
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- nivole* C. M. — H. *flavescens*.
- neo-caledonicum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 222.  
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- norfolkianum* C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 64 (*nom.*).  
— *Pac.* : Ins. Norfolk.
- nossi-beanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (*nom.*).  
— *Afr.* : Ins. Comores.
- Novae Seelandiae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 562.  
H. *Smithianum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 118 (*fid. Mitt.*).  
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.
- « *var. chilensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.  
— *Am. merid.* : Valdivia.
- oceanicum* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.  
1. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk, Raoul.
- pallens* Mitt. — H. *Struthiopteris*.

pennaeforme *Hsch. in Linn. 1841, p. 143; Brid. op. cit. p. 717? C. M. Syn. II, p. 10.*

Hypnum pennaeforme *Thbg. Prodr. Fl. Capens. II, p. 175.*

1. Rupic. — *Afr. : C. B. Sp.*

*Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 301.*

pinnatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 66.*

*Lopidium pinnatum Hpe. in Linn. 1874, p. 672.*

2. — *Pac. : Austral. or.*

Pirottæ *Brizzi in Ann. d. real. Istit. bot. d. Roma, 1893, fasc. II.*

2. Ad terr. humid. — *Afr. : Litt. occ. mar. Erythraei.*

planatum *C. M. in F. v. Müller's Fragm. phyt. Austr. XI, p. 115.*

— *Pac. : Austral. or. (Queensland).*

plumarium *Mitt. M. austr. am. p. 329.*

*Lopidium plumarium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 90.*

1. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid. : Brasil., ins. Chiloë. Pac. ; Ins. Auckland.*

pseudo-Tamarisci *C. M. in Linn. 1876, p. 645.*

*H. Tamarisci Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.*

1. Lignic., ad arbor. et sax. in silv. humid. — *Am. sept. : Mexic.*

rigidulum *Mitt. M. austr. am. p. 329.*

1. Ad arbor. — *Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.*

rotulatum (*Hedw.*) *Brid. op. cit. p. 713; C. M. Syn. II, p. 9.*

*Hookeria rotulata Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 279.*

*Hypnum rotulatum P. B. Prodr. p. 69.*

*Leskea rotulata Hedw. Sp. M. p. 213, t. 5.*

*Pterygophyllum rotulatum Brid. Mant. M. p. 151.*

1 (*Handb.*) ; 2 (*Brid.*). — *Pac. : Nov. Zeland. sept.*

*rotulatum* } *H. f. et W. — H. viridulum.*  
                   } *Mont. — H. tenellum.*

*Schmidii C. M. — Rhacopilum*

*Scottiae C. M. in Linn. 1867-68, p. 619.*

*H. discolor (fid. Mitt.).*

2. — *Pac. : Austral. or. subtropic.*

scutellatum *C. M. Syn. II, p. 7.*

*Hypnum laricinum Hook. M. ex. t. 35 (spec. Capens. in tab. 34 delin. excl.).*

2? — *Am. merid. : Nov. Granat. et And. Quitens.*

semi-globosum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 153.*

Ad saxa irror. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

semi-marginatum *C. M. M. Polyn, p. 80.*

2? — *Pac. : Ins. Fidji, Samoa.*

*serullatum Lindb. — H. flavescens.*

*setosum Wils. — H. commutatum.*

*silvaticum Mitt. — H. flavescens.*

*sinicum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 169.*

2? — *As. : Hong-Kong.*

*Smithianum Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 217.*

*H. glaucum Sull. in U. St. Expl. Exped. p. 26.*

*H. Smithianum var. β H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 118.*

2. Ad arbor. secus rivul. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. (Victoria), Tasman.

var.  $\beta$  H. f. et W. — H. Smithianum.

*spectabile* C. M. — Rhacopilum.

*sphaerocarpum* F. Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 88.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*strumiferum* C. M. — Rhacopilum.

*Struthiopteris* Brid. op. cit. p. 716; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Struthiopteris* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 182.

*Hypopterygium pallens* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 76.

*Lopidium pallens* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 119.

1. Ad arbor. et filic. — *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan? *Afr.* : Ins. Bourbon. *Pac.* : Ins. Fidji (fid. Mitt.), Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

• *Struthiopteris* { *Bryol. jav.* — H. javanicum.  
Mitt. — H. limbatulum?

*subhumile* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 27.

— *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

*subtrichoclodon* Broth. in *Bol. d. Soc. Brot.* VIII, 1890.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Usambatra.

*tahitense* Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 121.

Ster. — *Pac.* : Taiti.

*Tamarisci* (Sw.) Brid. op. cit. p. 715 p.p. ; C. M. Syn. II, p. 8; Mitt. M. austr. am. p. 330.

*Hookeria tamariscina* Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 279 p.p.

Hypnum *scutellatum* Tayl. (fid. Mitt. l. c.).

H. *Tamarisci* Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1825 (excl. spec. ins. Franciae et Mar. Pacif.).

H. *brasiliense* Sull. in *U. St. Expl. Exped.* p. 26, t. 26.

*Leskea tamariscina* Hedw. M. frond. p. 212, t. 51.

*Pterygophyllum jungermannioides* Brid. Mant. M. p. 154.

*Pt. tamariscinum* ej. l. c. p.p.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Tamarisci* Besch. — H. pseudo-Tamarisci.

*tamariscinum* { Brid. p.p. } — H. commutatum.  
C. M. — H. flavesens.

*tenellum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 557; *Bryol. jav.* II, p. 13, t. 142.

H. *ceylanicum* Mitt. M. Ind. or. p. 148.

H. *rotulatum* Mont. M. Neilgherr. n. 3.

1 (*Bryol. jav.*) ; 2 (C. M.). Ad arbor. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

*Thouini* (Schwaegr.) Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, III, p. 86; in *Hist. d. Chil. Bot. crypt.* t. 2, f. 4 et *Syll.* p. 1; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Arbuseula* P. B. Prodr. p. 61?

H. *Thouini* Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 289.

H. *Arbuseula* Brid. op. cit. p. 717.

H. *speciosum* C. M. in *Linn.* 1844, p. 683.

2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloe, Chile, Patagon. austr., terr. Magellan.

*tibetanum* Mitt. M. Ind. or. p. 148.

1. — *As.* : Tibet occ.

*tomentosum* C. M. — Rhacopilum.

*torulosum* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 185.

H. *tamariscinum* Brid. *op. cit.* p. 715 p.p.

1. Ad arbor. et rup. — Afr. : Ins. Borbon., Franciae, Madagasc. sept.

« *var. Kameruniae* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 217.

— Afr. : M. Cameroon.

« *var. nossi-beanum* Besch. *op. et l. cc.*

— Afr. : Ins. Nossi-Be.

*trichocladon* Bryol. jav. II, p. 9, t. 138.

2. Ad arbor. — As. : Ins. Halmahera Molucc., Java.

*uliginosum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 470.

Ster. Paludic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

*viridissimum* C. M. in Linn. 1876, p. 255.

Ad arbor. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan.

*viridulum* Mitt. in Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.

H. *rotulatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II*, p. 118.

1. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or.  
(Queensland), Victoria.

*Vriesei* Bryol. jav. II, p. 11, t. 140.

2. fr. ign. — As. : Ins. Ceram.

*vulcanicum* Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 43.

— Pac. : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., III.

*fulacea* Hpe. — Angstroemia.

**Illecebrina** C. M. mss. (sect. HYPNI).

**ISCHYRODON** C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

*leptocladus* Rehm. M. Afr. austr. n. 633.

— Afr. : C. B. Sp.

*Rehmanni* C. M. in Rehm. l. c. n. 91.

— Afr. : C. B. Sp.

*seriolus* (Hpe.) C. M. in Linn. l. c.

*Fabronia seriola* ej. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 367.

*Hypnum seriolum* Hpe. in M. Ecklon.

1. Saxic. — Afr. : C. B., Sp.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

« *var. albicans* C. M. in Rehm. l. c. n. 352.

— Afr. : C. B. Sp.

**Isocarpus** Mitt. M. austr. am. p. 63 (sect. DICRANI).

**ISOCLADUS** Lindb. in *Oefv...* 1862, p. 134.

*macrophyllus* Lindb. — Sphagnum.

**Isoirepanium** Mitt. M. austr. am. p. 363 (sect. LEPIDOPILI).

**ISOPTERYGIUM** ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

*acuminatum* Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.

— *Pac.* : Tasman.

*affusum* Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Ster.

— *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

*albescens* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 499.

*Hypnum albescens* Schwaegr. *Suppl. III, I, I, II*, t. 226 ; *C. M. Syn. II*, p. 279.

*Stereodon albescens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

*albulum* Jaeg. — *Plagiothecium micans*.

*Anderssonii* (Angstr.) Par.

*Plagiothecium Anderssonii* Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 15.

1.

— *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

*anomalum* Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom).

— *Afr.* : Togo.

*argentatum* Broth. in op. et l. cc. (nom.).

— *Afr.* : Togo.

*argyroleucon* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 84 *descript. fruct.*).

1.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*argyroleucon* Ren. et Card. (M. Masc. Mad.). — *Taxithelium argyrophyl-lum*.

*arquifolium* (*Bryol. jav.*) Par.

*Hypnum arquifolium* *Bryol. jav. II*, p. 186, t. 284.

2. ♀ et fr. ign.

— *As.* : Amboine, Java.

*assamicum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

*Stereodon assamicus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1.

— *As.* : Assam.

*atrotheca* Jaeg. — *Brachythecium*.

*austro-pusillum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

*Hypnum austro-pusillum* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 159.

1.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? *bancanum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

*Hypnum bancanum* *Bryol. jav. II*, p. 188, t. 286.

1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

*Boivini* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

*Microthamnium Boivini* W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. ?*

1.

— *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

*Borreri* Lindb. — *Plagiothecium elegans*.

*brachyneuron* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

*Hypnum brachyneuron* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 278.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*byssicaule* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

*Hypnum byssicaule* C. M. *M. Polyn.* p. 86.

1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.



*tomentosum* C. M. — Rhacopilum.

*torulosum* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 185.

H. tamariscinum Brid. op. cit. p. 715 p.p.

1. Ad arbor. et rup. — Afr. : Ins. Borbon., Franciae, Madagasc. sept.

« var. Kameruniae Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 217.

— Afr. : M. Cameroon.

« var. nossi-beanum Besch. op. et l. cc.

— Afr. : Ins. Nossi-Be.

*trichocladon* Bryol. jav. II, p. 9, t. 138.

2. Ad arbor. — As. : Ins. Halmaheira Molucc., Java.

*uliginosum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 470.

Ster. Paludic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

*viridissimum* C. M. in Linn. 1876, p. 255.

Ad arbor. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan.

*viridulum* Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 487.

H. rotulatum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p. 118.

1. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or.

(Queensland), Victoria.

*Vriesei* Bryol. jav. II, p. 11, t. 140.

2. fr. ign.

— As. : Ins. Ceram.

*vulcanicum* Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 43.

— Pac. : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., III.

fulacea Hpe. — Angstroemia.

**Illecebrina** C. M. mss. (sect. HYPNI).

**ISCHYRODON** C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

leptocladus Rehm. M. Afr. austr. n. 633.

— Afr. : C. B. Sp.

Rehmanni C. M. in Rehm. l. c. n. 91.

— Afr. : C. B. Sp.

seriolus (Hpe.) C. M. in Linn. l. c.

Fabronia seriola ej. in Bot. Zeit. 1864, p. 367.

Hypnum seriolum Hpe. in M. Ecklon.

1. Saxic. — Afr. : C. B., Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

« var. albicans C. M. in Rehm. l. c. n. 352.

— Afr. : C. B. Sp.

**Isocarpus** Mitt. M. austr. am. p. 63 (sect. DICRANI).

**ISOCLADUS** Lindb. in Oefv... 1862, p. 134.

macrophyllus Lindb. — Sphagnum.

**Isotrepanium** Mitt. M. austr. am. p. 363 (sect. LEPIDOPILI).

**ISOPTERYGIUM** ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

*acuminatum* Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.

— *Pac.* : Tasman.

*affusum* Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Ster. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

*albescens* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 499.

*Hypnum albescens* Schwaegr. *Suppl. III, I, I, II*, t. 226 ; *C. M. Syn. II*, p. 279.

*Stereodon albescens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

*albulum* Jaeg. — *Plagiothecium micans*.

*Anderssonii* (Angstr.) Par.

*Plagiothecium Anderssonii* Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 15.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

*anomalum* Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom).

— *Afr.* : Togo.

*argentatum* Broth. in op. et l. cc. (nom.).

— *Afr.* : Togo.

*argyroleucon* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 84 *descript. fruct.*).

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*argyroleucon* Ren. et Card. (M. Masc. Mad.). — *Taxithelium argyrophyl- lum*.

*arquifolium* (Bryol. jav.) Par.

*Hypnum arquifolium* Bryol. jav. II, p. 186, t. 284.

2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Amboine, Java.

*assamicum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

*Stereodon assamicus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Assam.

*atrotheca* Jaeg. — *Brachythecium*.

*austro-pusillum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

*Hypnum austro-pusillum* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 159.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? *bancanum* (Bryol. jav.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

*Hypnum bancanum* Bryol. jav. II, p. 188, t. 286.

1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

*Boivini* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

*Microthamnium Boivini* W. P. Sch. in *Jaeg. Ad.* ?

1. — *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

*Borreri* Lindb. — *Plagiothecium elegans*.

*brachyneuron* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

*Hypnum brachyneuron* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 278.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*byssicaule* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

*Hypnum byssicaule* C. M. *M. Polyn.* p. 86.

1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.

*byssicladus* (C. M.) Par.

*Taxicaulis byssicladus* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 128.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Cacti* (C. M.) Par.

*Hypnum Cacti* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 437.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

*Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 684.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*candidulum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

*Hypnum candidulum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.

*Ster. Rupic.* — *Afr.* : Niam-Niam.

*candidum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 503.

*Hypnum candidum* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 624.

l. — *Pac.* : Austral. or.

? *capillipes* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad.* p. 508.

*Hypnum capillipes* *Bryol. jav. II*, pp. 188 et 228, t. 287.

l. — *As.* : Java, Sumatra.

*chlorosum* (Hpe.) Par.

*Hypnum chlorosum* Hpe. in *Fl.* p. 1881.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Chriskari* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 500.

*Hypnum Chriskari* C. M. *Syn. II*, p. 682.

*Plagiothecium Chriskari* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

*chryseolum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173.

l. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*clerophilum* Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

l. Arenic. — *As.* : Tonkin.

*Combae* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173.

l. — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

*compressicaule* (C. M.) Par.

*Taxicaulis compressicaulis* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 758.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*conangium* (C. M.) Par.

*Taxicaulis conangius* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 872.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*cordovense* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502

*Hypnum cordovense* C. M. in *Linn.* 1874, p. 651.

l. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

*curvicollum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

*Hypnum curvicollum* C. M. *Syn. II*, p. 684.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*delicatulum* Jaeg. -- *Rhaphidostegium*.

*densifolium* Lindb. — *Rhynchostegium*.

var. *concauum* Broth. — *Rhynchostegium densifolium* var. *concauum*.

*deplanatum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*depressum* Mitt. — *Rhynchostegium*.

*distichaceum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

*Stereodon distichaceus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

*Draytoni* (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

*Hypnum Draytoni* Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1854.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*elegans* Lindb. — *Plagiothecium*.

*erythrangium* (C. M.) Par.

*Taxitaulis erythrangius* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 763.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Eudorae* (Sull.) Jaeg. l. c.

*Hypnum Eudorae* Sull. in *op. et l. cc.*

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *eutrypherum* (C. M.) Par.

*Hypnum eutrypherum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 497.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

*flaccidum* (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

*Hypnum flaccidum* S. et L.

1. Terr. — *As.* : Japon.

*fuegianum* Besch. — *Plagiothecium magellanicum*.

*gemmigerum* (C. M.) Par.

*Taxitaulis gemmigerus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 43.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*geophilum* Jaeg. — *Rhynchostegium*.

*gibbosulum* Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

*gracilisetum* Jaeg. — *Ectropothecium*.

*guarapense* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 (nom.) et in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Eas.* : Bal. Pl. Parag. n. 3619.

*Herminieri* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 82.

1. In rivul. — *Am. sept.* : Guadalup.

*hospitans* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 500.

*Hypnum hospitans* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, V, 1866, p. 313.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*intortum* (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

*Hypnum aoratum* Duby in *Mém., Genève?* (fid. Besch. l. c.) (1).

H. *intortum* P. B. *Prodr.* p. 65; C. M. *Syn. II*, p. 398.

*Isothecium intortum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 383.

2. ? Ad arbor. et terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

• *var. Chenagoni* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126.

— *Afr.* : Madagascar.

*Ivoreanum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

*Stereodon Ivoreanus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.

Ster. — *As.* : Nepal, M. Neilgherr.

---

(1) Cf. *Trichosteleum aoratum*.

*Jamesii* Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

*leiotheca* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 134.

1. — *Afr.*: Ins. Borbon.

*leptoblastum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

*Hypnum leptoblastum* C. M. 'n *Linn.* 1876, p. 280.

1. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

*leptomiton* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

*Hypnum leptomiton* C. M. in *Linn.* 1874, p. 652.

1. — *Am. sept.*: Guatemala.

*lepturum* (C. M.) Par.

*Taxicaulis lepturus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 248.

— *Afr.*: M. Cameroon

*leuco-glaucum* (C. M.) Par.

*Taxicaulis leuco-glaucus* C. M. l. c. n. 848.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*leucophanes* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

*Hypnum leucophanes* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

1. — *Afr.*: C. B. Sp.

*leucophyllum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

*Hypnum leucophyllum* Hpe. in C. M. *Syn. II*, p. 280.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

*lignicola* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

*Hypnum lignicola* Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 355.

*Stereodon lignicola* Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. Lignic. — *As.*: Pegu.

*lonchopelma* (C. M.) Jaeg. l. c.

*Hypnum lonchopelma* C. M. *M. Polyn.* p. 87.

1. — *Pac.*: Ins. Samoa.

*longithea* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Stereodon longithea* Mitt. *op. et l. cc.*

2. Lignic. — *As.*: Sikkim.

*ma-coense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 99.

1. Lignic. — *As.*: Tonkin.

*M'Bangae* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

*Hypnum M'Bangae* C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.

1. Cortic. — *Afr.*: Niam-Niam.

*microplumula* (C. M.) Par.

*Taxicaulis microplumula* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 922.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*minutirameum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 500.

*Hypnum minutirameum* C. M. *Syn. II*, p. 689; *Bryol. jav. II*, p. 191, t. 290.

1. Rupic. — *As.*: Java, ins. Banca, Borneo.

« *var. tonkinense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 85.

*Ad rad. arb.* — *As.*: Tonkin.

- Miquelii* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 509.  
*Hypnum Miquelii* *Bryol. jav. II*, p. 187, t. 285.  
 Syn. In silvis. — *As.* : Sumatra, M. Java, ins. Banca, Borneo.
- miradoricum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 502.  
*Hypnum miradoricum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 650.  
 1. Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- molliculum* (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 399.  
*Hypnum molliculum* *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. II et in *Proced. of the Am. Acad.*... 1854.  
 1. Lignic. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Fidji, Kermadec, Raoul, lord Howe.
- Müllerianum* *Jaeg.* — *Plagiothecium*.
- nanoglobum* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum nanoglobum* *C. M. in Fl.* 1886, p. 284.  
 1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- nematocaulon* *Jaeg.* — *Rhaphidostegium*.
- nervatulum* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum nervatulum* *C. M. M. Polyn.* p. 87.  
 1. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- nitidum* *Lindb.* -- *Plagiothecium*.  
 var. *pulchellum* *Lindb.* — *Plagiothecium pulchellum*.
- nivescens* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum nivescens* *C. M. in Dusen M. Camer. n. A* 10.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- norfolkianum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 501.  
 1. *molliculum* (*fid. Mitt.*).  
*Hypnum nitidulum* *Hpe. in Linn. Neue Folge*, p. 254.  
*H. norfolkianum* *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 160.  
 1. — *Pac.* : Ins. Norfolk.
- ochrangium* (*C. M.*) *Par.*  
*Taxicaulis ochrangius* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 355.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pallido-imbricatum* (*C. M.*) *Par.*  
*Taxicaulis pallido-imbricatus* *C. M. l. c. n.* 876.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pallidulum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 498.  
*Stereodon pallidulus* *Mitt. M. Ind. or.* p. 105.  
 1. Terr. — *As.* : Himalaya occ.
- planissimum* *Mitt. M. austr. am.* p. 498.  
 Ster. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Qui-  
 tens.
- plano-squarrosum* (*C. M.*) *Par.*  
*Taxicaulis plano-squarrosus* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 696.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- plumirameum* (*C. M.*) *Par.*  
*Taxicaulis plumiramens* *C. M. l. c. n.* 683.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

*pohliaecarpum* (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

*Hypnum pohliaecarpum* S. et L.

2. Terr. — As. : Japon.

*prasiellum* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 60.

1. — Afr. : Congo gall. (Brazzaville).

*pratense* Lindb. — *Hypnum*.

*pulchellum* Jaeg. — *Plagiothecium*.

*radicans* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

*Hypnum radicans* Brid. *Mant. M.* p. 184 ; *C. M. Syn. II*, p. 281.

*Leskea serrulata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 763.

— Afr. : Ins. Bourbon. ?

*ramivagum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 797.

— Afr. : M. Cameroon.

*repens* Lindb. — *Plagiothecium silesiacum*.

*robustum* Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 87.

2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

*saporense* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 96.

Ad arbor. — Afr. : Ins. Mayotte.

*Smallii* (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

*Hypnum Smallii* S. et L. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1859, p. 281.

2. Lignic. — As. : Japon., ins. Bonin.

*stenosekos* (Wehw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 503.

*Hypnum stenosekos* W. et D. in *Mém...* Genève, 1871, p. 14, t. I, f. 2.

1. Ad arbor. — Afr. : Angola.

? *streptopodium* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 83.

1. — Am. sept. : Guadalup.

*subalbidum* (Sull. et Lesq.) Mitt. in *op. et l. cc.*

*Hypnum subalbidum* S. et L. in *op. et l. cc.*

1. Lignic. — As. : Japon., ins. Bonin.

*subdepressum* Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

*subfalcatum* Jaeg. — *Plagiothecium*.

*subcurvicollum* (C. M.) Par.

*Hypnum subcurvicollum* C. M. in *Ule Bryoth. bras. n.* 87.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*subleptoblastum* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

1. Lignic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.

*submammosulum* (C. M.) Par.

*Hypnum submammosulum* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. d. Neu Guin.* p. 8, t. 7.

1. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin. merid.

*submicrothecium* Mitt. — *Pterogoniella submicrotheca*.

*subtenerum* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891.

1. — Am. merid. : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3686.

*subverrucosum* (Geh.) Par.

*Hypnum subverrucosum* Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea*, p. 9.

1. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin. merid.

- taxiforme** (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 502.  
*Hypnum taxiforme* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 392; *C. M. Syn. II*, p. 281.  
 2. Terr. — *Afr.* : Sierra Leone.
- taxirameum** (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 505.  
*Stereodon taxirameus* *Mitt. M. Ind. or.* p. 105.  
 2? — *As.* : Himalaya, Khasia, Assam, Ceylan.
- tenerifolium** *Mitt. M. austr. am.* p. 499.  
 1. — *Am. merid.* : Amazon.
- tenerum** (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*  
*Hypnum pygmaeum* *C. M. Syn. II*, p. 288.  
*H. tenerum* *Sic. Fl. Ind. occ. III*, p. 1817; *C. M. l. c.* p. 397.  
*Isothecium tenerum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 385.  
*Leskea pygmaea* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 197.  
 1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Ludovic., ins. Bermud., Antill. omn.  
*Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv.
- Textori** (*Sande-Lac.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.  
*Rhynchostegium Textori* *S. Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Bat. II*,  
 p. 299.  
 — *As.* : Japon.
- Teysmanni** (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 499.  
*Hypnum Teysmanni* *Bryol. jav. II*, p. 192, t. 290.  
 2. — *As.* : Sumatra.
- trichocaula** (*C. M.*) *Par.*  
*Taxicaulis trichocaulis* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).  
 Ster. — *As.* : Birman. super.
- turfaceum** *Lindb.* — *Plagiothecium.*  
*umbilicatum* *Mitt.* — *Hypnum.*
- verruculosum** (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.  
*Hypnum verruculosum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 278.  
 Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- virenti-rameum** (*C. M.*) *Par.*  
*Taxicaulis virenti-rameus* *C. M. in Dusen M. Camer. n* 771.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Yokoskæ** *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 386.  
 1. — *As.* : Japon.  
*Fxs.* : Savatier n. 683 p.p.
- Wallerianum** *Mitt.* — *Hypnum* (1).

**ISOTHECIUM** *Brid. Bryol. univ. II*, p. 355 (13 spec.).

- acuticuspis** (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat.* p. 204.  
*Eurhynchium acuticuspis* *Jaeg. Ad. II*, p. 413.  
*Hypnum acuticuspis* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 34; *Lesq.*  
*et Jam. Man.* p. 349.

(1) In *Enum. Kindberg. nom. nud.* :

I. *Baileyi* *C. M.*  
*concauum* *Lindb.*

I. *assidentifolium* *C. M.*  
*nervatocaulon* *C. M.*



1. *myosuroides* *subsp.* *brevinerve* *Kindb.*  
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Terr. nov.
- aggregatum* (*Mitt.*) *Kindb. in op. et l. cc.*  
*Eurhynchium aggregatum* *Jaeg. Ad. II, p. 360.*  
*Hypnum aggregatum* *Mitt. in op. cit. p. 35, t. 6; Lesq. et Jam. Man. p. 350.*  
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- alopecurum* *Brid.* — *Thamnium.*  
*amœnum* *Brid.* — *Rhaphidostegium.*  
*Andrieuxii* *Mont.* — *Rosea.*  
*angustatum* *Mitt.* — *Camptochaete.*  
*apiculatum* *Hüb.* — *Myurella.*
- apocladum* (*Mitt.*) *Kindb. in op. et l. cc.*  
*Eurhynchium apocladum* *Jaeg. Ad. II, p. 376.*  
*Hypnum apocladum* *Mitt. in op. et l. cc.; Lesq. et Jam. l. c.*  
 2. — *Am. sept.* : Litt. sept. occid.
- Arbuscula* *Brid.* — *Camptochaete.*  
 var. *deflexa* *H. f.* — *Camptochaete deflexa.*  
*Archeri* *H. f. et W.* — *Hypnodendron.*  
*aureum* *Spr.* — *Camptothecium.*  
*Beyrichii* *Mont.* — *Cylindrothecium plicatum.*  
*bifarium* *Brid.* — *Rhizogonium.*
- brachycladon* *Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 82.*  
*Ster. Ad rupes humidus.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- Brewerianum* (*Lesq.*) *Kindb. in op. et l. cc.*  
*Eurhynchium Brewerianum* *Jaeg. Ad. II, p. 413.*  
*Hypnum Brewerianum* *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 12;*  
*Lesq. et Jam. Man. p. 319.*  
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington,  
 Oregon, Nevada, Calif.  
*Ess.* : Mac. Canad. M. n. 294 p.p. (*Hypnum*).  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 426 (Hypnum).*  
 « var. *lutescens* (*Sull.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 20.*  
*Hypnum Brewerianum var. lutescens* *Lesq. et Jam. l. c.*  
*H. Brewerianum var. Sull. M. bor. am. p. 71.*  
*Ut et cum typ.*  
*Ess.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 427 (Hypnum).*
- bryiforme* *Brid.* — *Brachythecium acuminatum.*  
*Buchanani* *Brid.* — *Papillaria.*
- Cardoti* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p. 278 (nom.).*  
 2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- catenulatum* *Hüb.* — *Pseudo-Leskea catenulata.*  
*chryseum* *Spr.* — *Orthothecium.*  
*circinans* *Saut.* — *I. myurum var. circinans.*  
*Colensoi* *H. f. et W.* — *Mniodendron comatum.*  
*comatum* *eor.* — *Mniodendron.*  
*comosum* *Brid.* — *Mniodendron.*  
*compressum* *Hpe.* — *Cylindrothecium.*  
*crassiusculum* } *Hourg.* — *Rhaphidostegium auricomum.*  
 } *Brid. p.p.* — *Rhaphidostegium.*  
*crispifolium* *Brid.* — *Thuidium.*  
*cymbifolium* *Lindb.* — *Porotrichum.*

diversiforme (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 371.

Hypnum diversiforme Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — As. : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 217.

*elegans* Brid. — Plagiothecium.

*flexile* Brid. p. p. { (fid. Besch.). — Pilotrichella Mascarenae.  
(fid. C. M.). — Pilotrichella flexilis.  
(fid. C. M.). — Lembophyllum cochlearifolium.  
(fid. Hpe.). — Pilotrichella Billardieri.

*gracile* H. f. et W. — Camptochaete.

*hakkodense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 371.

1. Ad arbor. — As. : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 826.

*hexastichum* Brid. — Pilotrichella.

*Holtii* Kindb. — Eurhynchium myosuroides var. rivulare.

*homomallum* Spr. — Orthothecium intricatum.

*Howei* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 82.

Lignic. — Am. sept. : Calif.

*imbricatum* Brid. — Pilotrichella versicolor.

*insidiosum* Mont. — Cylindrothecium concinnum.

*intermedium* Thiele. — Porotrichum Thieleanum.

*intortum* Brid. — Isopterygium.

*intricatum* Boul. — Orthothecium.

*julaceum* Brid. — Myurella.

var. *atratum* Brid. — Myurella julacea.

*Kerrii* Hook. — Hypnodendron.

*laxifolium* Brid. — Thuidium.

*lentum* (Mitt.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 203.

Eurhynchium lentum Jaeg. *Ad. II*, p. 376.

Hypnum lentum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* *VIII*, p. 36.

H. stoloniferum Mac. *Canad. M. n.* 292 p.p.

2. Ad arbor. — Am. sept. : Litt. sept. occ. ; ins. Vancouver.

*leptochaeton* Brid. — Rhaphidostegium.

*livens* Brid. — Pilotrichella.

*longisetum* W. P. Sch. — Erythrodontium.

*lutescens* Spr. — Camptothecium.

*marginatum* H. f. et W. — Hypnodendron.

*Menziesii* Brid. — Hypnodendron.

*minus* Sull. — Anomodon obtusifolius.

*molle* Mitt. — Pilotrichella.

*moniliforme* Hüb. — Myurella julacea.

*mutabile* Spr. — Lescuraea striata.

Brid. — Eurhynchium.

*myosuroides* { subsp. *brevinerve* Kindb. — I. acuticuspis.

{ subsp. *hylocomioides* Kindb. — Eurhynchium myosuroides  
var. *hylocomioides*.

*myurellum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, *XVII*, p. 269 et in *Mac. Cat.* p. 204.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver.

*myurum* (Poll.) Brid. *Bryol. univ.* *II*, p. 367 ; *Bryol. eur.* *V* (mon. p. ), t. 533 ; W. P. Sch. *Syn.* *II* ed. p. 629.

Hypnum alopecuroides Lam. *Encycl. meth. bot.*

H. curvatum Sw *Fl. Suec.* 1798, p. 64.

H. mosquitense Brid. *Sp. M.* *II*, p. 147.

- H. myosuroides* Hedw. *M. frond.* IV, p. 20, t. 8.  
*H. myosuroides* var.  $\beta$  L. *Sp. pl.* p. 1130.  
*H. myosuroides*, crassius, capsulis erectis Dill. *Hist. M.* p. 316, t. 41, f. 50.  
*H. myosuron* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1346.  
*H. myurum* Poll. *Pal. III* (1777), n. 1054; *Brid. Mont. M.* p. 164; *C. M. Syn.* II, p. 498.  
*H. ornithopodioides* Fl. Dzn.  
*H. spinosum* Sibth. ?  
*H. vagum* Neck. in *Act. Acad. Theod.-palat.* II, p. 453.  
*H. viviparum* Neck. *Fl. Gall. Belg.* II, p. 475.  
*I. myurum*  $\beta$  *mosquitense* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 369 (*patria suspect.* !)  
*I. viviparum* Lindb. *M. Scand.* p. 36.  
*Leskea curvata* Voit *M. Herbip.* p. 72.  
*L. incurvata* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 368.  
*L. myosuroides* Hedw. *Fund. M.* II, p. 93.  
*L. myura* Boul. *M. Est Fr.* p. 326.  
*L. prolifera* Lumnitz *Fl. Posen*, n. 1069.  
*L. vivipara* Timm. *Prodr. Fl. Megap.* n. 808.  
 2. Ad rad. arbor., saxa rupesq. granit. et arenac. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 190, 485.  
 « *var. circinans* (Saut.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*Hypnum circinans* W. P. Sch. *ms.* ; *C. M. Syn.* II, p. 500.  
*I. circinans* Saut. in *Regensb. Diar. bot.* 1850, p. 444.  
 Ut typ. — *Eur.* : Salisburg.  
 « *var. elongatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
 Hand raro ad terr. in silv. et ericet. — *Eur.* : Ubi typ.  
*var. flescens* Ren. — *Eurhynchium myosuroides* var. *cavernarum*.  
 « *var. gracilius* Besch. *Cat. M. Alger*, p. 34.  
 Rupic. — *Afr.* : Alger.  
*f. humilis* Gravet. — *Eurhynchium myosuroides* var. *cavernarum*  
*var. mosquitense* Brid. — *I. myurum*.  
*var. rivulare* Holt. — *Eurhynchium myosuroides* var. *rivulare*.  
 « *var. robustum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.  
 « *var. scabridum* Limpr. *Laubm. Deutschl. III*, p. 42.  
 Ad rupes gneiss. — *Eur.* : Stiria.  
 « *var. tumidiusculum* (Lam.) Hüb. *Muscol. germ.* p. 603.  
*H. myosuroides* var. *crassum* Web. *Spic. fl. Goett* p. 94.  
*H. tumidiusculum* Lam. *Syn. fl. Gall.* p. 109.  
 Ad rup. argill. et calcar. — *Eur.* : Stiria.  
 « *var. vermiculare* Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 88.  
 Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Algov.  
*neckeroides* Brid. — *Thamnium*.  
*neilgheriense* Mont. — *Orthothecium*.  
*nigricans* Brid. — *Pilotrichella*.  
*obtusatulum* Kindb. — *Eurhynchium*.  
*ornithopodioides* Boul. — *Pterogonium gracile*.  
*orihocarpum* Brid. — *Plagiothecium*.  
*pallidum* Brid. — *Microthamnium reptans*.  
*pandum* H. f. et W. — *Thamnium*.  
*patens* Brid. — *Meteorium*.  
*pendulum* Brid. — *Eurhynchium*.  
*pentastichum* { Brid. — *Pilotrichella imbricata*.  
                     { C. M. — *Pilotrichella quinquefaria*.

*Philippianum* Spr. — Homalothecium.

*physaophyllos* (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 386.

Hypnum *physaophyllos* W. et D. in *Mém...* Genève, 1871, p. 10, t. 4, f. 2.

2. Ad arbor. et terr. — Afr.: Angola.

*polyanthum* Spr. — Pylaisaea.

*pulvinatum* H. f. et W. — Camptochaete.

*pumilum* H. f. et W. — Thamnum.

*radiatum* Brid. — Hypnum.

*radicans* Brid. — Papillaria nigrescens.

*ramulosum* Mitt. — Camptochaete.

*repens* Spr. — Platygryum.

*Richardi* Brid. — Rhaphidostegium subsimplex.

*rufescens* Hüb. — Orthothecium.

var. *chryseon* Hüb. — Orthothecium chryseum.

*Schleicheri* Spr. — Cylindrothecium cladorhizans.

*sériceum* Spr. — Homalothecium.

β *fallax* Boul. — Homalothecium fallax.

*Sieberi* H. f. et W. — Mniodendron.

*spiculiferum* Mitt. — Eurhynchium.

*spininervium* H. f. et W. — Hypnodendron.

*stenocarpum* W. P. Sch. — Cylindrothecium.

*stoloniferum* Brid. — Eurhynchium.

*striatum* Spr. — Lescuraea.

β *saxicola* Boul. — Lescuraea striata var. saxicola.

*strictum* Boul. — Orthothecium.

*subseriatum* Lindb. — Thamnum Sandei.

*subsimplex* Brid. p.p. — Rhaphidostegium.

*sulcatum* H. f. et W. — Climacium.

*tenerum* Brid. — Isopterygium.

*tenuifolium* Brid. — Rhynchostegium.

*tetragonum* Brid. — Pilotrichella.

var. *piligerum* Mont. — Meteorium longissimum.

*tetrastichum* Brid. — Pilotrichella longipes?

*Thunbergii* Brid. — Pilotrichella.

*trachypodium* Brid. — Brachythecium.

*trichophorum* Mont. — Pilotrichella.

*viviparum* Lindb. — I. myurum.

# JÆGERINA C. M. in Linn. 1876, p. 274 (5 spec.).

*flagellifera* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 1.

— Afr.: Ins. Comores.

*formosa* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 122.

Ster. Ad rad. arb. — Afr.: Ins. Borbon.

*Robillardi* C. M. in *Besch. op. et l. cc.*

Ster. — Afr.: Ins. Franciae.

*solitaria* (Brid.) *Besch. op. cit.* p. 120.

Hypnum *solitarium* Brid. *Mant. M.* p. 184 et *Bryol. univ.* II, p. 510.

Pilotrichum *solitarium* C. M. *Syn.* II, p. 163.

2. Ad rad et trunc. arb. — Afr.: Ins. Borbon, Franciae.

α var. *nossi-beana* Besch. *op. cit.* p. 121.

— Afr.: Ins. Nossi-Be, Madagascar sept.

α var. *ramosa* ej. l. c.

— Ins. Borbon.

stolonifera C. M. in Linn. 1876, p. 274.

Pilotrichum stoloniferum ej. in Bot. Zeit. 1862.

2. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.

« var. clavata C. M. in op. et l. cc.

Ut typ. — Afr. : Ins. Anjouan.

JUNGERMANNIA Dill. ; L. Sp. 1662.

*alpina*, *surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis* L. — { *Andreaea alpina* p.p.  
*Andraea obovata* p.p.  
*Andraea petrophila* p.p.  
*rupestris foliis subulatis secundis* L. — *Andreaea rupestris*.

JURATZKAA Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 185.

*semi-nervis* Ltz. — *Helicodontium*.

KLEIOWEISIA Bayerh. in Jahresb. d. Ver. für Naturk. in Herzogth. Nassau, 1849, V, p. 3.

*rostellata* Bayerh. — *Hymenostomum*.

KÖELREUTERA Hedw. Fund. M. I.

*hygrometrica* Hedw. — *Funaria*.

KRAUSEELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4 (1) (1 spec.).

*tschutschica* C. M. l. c.

*Tetraplodon Mülleri* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 61.

*T. tschutschicus* Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.

1. — As. : Penins. Tschutsch.

LAMPROPHYLLUM W. P. Sch. Coroll. p. 101 (*Cyatophorum splendidissimum*); Lindb. in Oefv., 1867.

Spec. omn. (Lindbergiaræ) WEBERÆ sunt ejusd. nom.

LASIA Brid. Mant. M. p. 133.

Spec. omn. non indicatæ sunt FORSTROEMIÆ ejusd. nom.

*acicularis* Spreng. — *Macromitrium filiforme*.

*marginata* Brid. — *Anomodon rostratus*.

*ohioensis* Jaeg. — *Leptodon*.

*orthotrichoides* Raddi. — *Macromitrium filiforme*.

*Smithii* Brid. — *Leptodon*.

*subcapillata* Brid. — *Homalothecium*.

*trichomitrium* Brid. — *Leptodon*.

LEERSIA Hedw. Fund. M. II, p. 88.

*affinis* L. — *Encalypta apophysata*.

*alpina* Lindb. — *Encalypta commutata*.

*brevicollis* Lindb. — *Encalypta*.

*ciliata* Hedw. — *Encalypta*.

*cirrata* Willd. — *Dicranoweisia*.

*contorta* L. — *Encalypta streptocarpa*.

*cuspidata* Schrank. — *Pottia lanceolata*.

*extinctoria* Leyss. — *Encalypta vulgaris*.

var. *pilifera* Lindb. — *Encalypta vulgaris* var. *pilifera*.

var.  $\beta$  Leyss. — *Encalypta ciliata*.

---

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.

*ambriata* Brid. — *Encalypta ciliata*.  
*laciniata* Hedw. — *Encalypta ciliata*.  
*lanceolata* Hedw. — Pottia.  
*marginata* Hedw. — *Encalypta vulgaris*.  
*procera* L. — *Encalypta*.  
*pulvinata* Hedw. — *Grimmia*.  
*rhabdocarpa* Lindb. — *Encalypta*.  
 var. *gymnostoma* L. et A. — *Encalypta rhabdocarpa* var. *gymnostoma*.  
*Selcyini* D<sup>ns</sup> E. G. Britton. — *Encalypta*.  
*sibirica* L. et A. — *Encalypta ciliata* var. *sibirica*.  
*spathulata* Lindb. — *Encalypta*.  
*vulgaris* Hedw. — *Encalypta*.  
 ♂ *alpina* Hedw. — *Encalypta rhabdocarpa*.

**Leiocystis** Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. CYNODONTII).  
**Leiodon** Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICHI = POGONATUM).  
**Leiogonium** C. M. M. *Polyn.* p. 69 (sect. PHYLLOGONI).  
**Leiolecythis** C. M. in *Linn.* 1874, p. 620 (nom., sect. FUNARIAE).  
**Leiomela** Mitt. *M. austr. am.* p. 268 (subsect. BARTRAMIAE).

**LEIOMITRIUM** Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 390.  
*plicatum* Mitt. — *Orthotrichum*.

**Leiodicranum** Limpr. *Laubm. Deutschl. I.* p. 366 (sect. DICRANI).  
**Leionotus** C. M. M. *Polyn.* p. 57 (sect. LEUCOPHANIS).  
**Leiophyllum** C. M. *Syn. II*, p. 41 (sect. NECKERAE).  
**Leiopodium** Kindb. *Check-List. of Eur. and N. Am. M.* p. 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

**LEIOSTOMA** Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol. p. 99), *antea*  
*M. austr. am.* p. 201, sect. MACROMITRII).  
*Spec. omn. MACROMITRIA ejusd. nom.*

**LEIOTHECA** Brid. *Bryol. univ. I.* p. 304.  
*Spec. omn. non indicatae sunt MACROMITRIA ejusd. nom.*  
*clavellata* Brid. — *Drummondia*.

**LEMBOPHYLLUM** Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 277 (10 spec.).  
*auriculatum* (Mont.) Par.

*Acrocladium auriculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 532 p.p.  
*Celidium* (1) *auriculatum* Jaeg. *Ad. II*, p. 318.  
*Hypnum auriculatum* Mont. *Voy. au Pôle Sud, Crypt.* p. 331, t. 20, f. 3  
 et *Syll.* p. 8; *C. M. Syn. II*, p. 273.  
*Plagiothecium magellanicum* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*.  
 Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.,  
 Fuegia. Pac. : Nov. Zeland.

*chlamydophyllum* (Hook. f. et Wils.) Par.

*Acrocladium auriculatum* Mitt. *op. et l. cc. p.p.*  
*Celidium chlamydophyllum* Jaeg. *op. cit.* p. 384.  
*Hypnum chlamydophyllum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844,  
 p. 552 et *Fl. Antarct. I*, p. 139, t. 61; *C. M. Syn. II*, p. 374.  
*Stereodon auriculatus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

---

(1) Nomen jam abusum. *Celidium* Vogel in *Linn.* 1839, p. 472 (*Leguminosae*);  
 Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 110 (1855); Reichdt. in *Reise d. Freg.*  
 Novara (1870). In *Indice*, p. 272, ut syn. modo servandum.

1. In silv. humid. — *Am. merid.* : Fuegia? (*fid. Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman., ins. Campbell.

chlorocladon (*C. M.*) *Par.*

*Camptochaete ramulosa* (*fid. Mitt.*).

*Hypnum chlorocladum* *C. M. in Linn* 1867-68, p. 622.

- 2? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

clandestinum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor.* 1872, p. 277 (*in adn.*).

*Cœlidium clandestinum* *Jaeg. l. c.*

*Hypnum clandestinum* *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 201; *Fl. of the N. Zeal. III*, t. 90, f. 3 et *Handb.* p. 480.

*Porotrichum clandestinum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.

1. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Austral. (Victoria), Tasman.

cochlearifolium (*Schwaegr.*) *Lindb. l. c.*

*Cœlidium cochlearifolium* *Jaeg. op. cit.* p. 383.

*Hypnum cochlearifolium* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 221, t. 88; *C. M. Syn. II*, p. 373; *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 211, *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111 et *Handb.* p. 480.

*H. flexile* *Hook. M. ex. t.* 110.

*Isoetecium cochlearifolium* *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 264.

1. *flexile* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 361 p.p.

*Porotrichum cochlearifolium* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 84.

*Stereodon cochlearifolius* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Ins. Chilœ.* *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman, ins. Auckland, Campbell.

• *var. minus* (*Hpe.*) *Par.*

*Hypnum cochlearifolium var. minus* *Hpe in Linn.* 1872, p. 75 (*nom.*).

*Ut typ.*? — *Pac.* : Tasman.

divulsum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

*Hypnum divulsum* *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 556; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. III, t. 90, f. 4 et *Handb.* p. 481; *C. M. Syn. II*, p. 466.

*Porotrichum divulsum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.

*Thamniella divulsa* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. *Ad terr. humid.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman.

inflatum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

*Cœlidium inflatum* *Jaeg. Ad. II*, p. 384.

*Hypnum inflatum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111, t. 90, f. 5 et *Handb.* p. 481.

*Ster.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

micro-vagum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum micro-vagum* *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 275.

*Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

porotrichoides (*Besch.*) *Par.*

*Thamniella porotrichoides* *Besch. op. et l. cc.*

2. *Ad rup. humid.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

vagum (*Hsch.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

*Hypnum vagum* *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 23; *C. M. Syn. II*, p. 466.

- Porotrichum vagum *Mitt. in op. et l. cc.*  
 Rigodium vagum *Reichdt. in Reise d. Freg. Novara, Bot., I, p. 188.*  
 Thamniella vaga *Besch. op. et l. cc.*  
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. ?, Austral. or., Tasman.

**LEPIDOPILUM** Brid. Bryol. univ. 11, p. 267. (129 spec.).

- acutum *Mitt. M. austr. am. p. 379.*  
 2? — *Am. merid.* : And. Quitens.  
 affine *C. M. in Linn. 1848, p. 192.*  
*Hookeria affinis ej. Syn. II, p. 199.*  
 — *Am. merid.* : Guian. batav.  
*albescens* Hpe. — Eriopus.  
 amplirete (*Sull.*) *Mitt. op. cit. p. 382.*  
*Cylindrothecium amplirete Sull. in Proceed. of the Am Acad.... 1861, p. 284*  
*et in Wright M. Cubens, n. 72.*  
 Ster. — *Am. sept.* : Cuba.  
 anceps *Mitt. op. cit. p. 378.*  
 Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
 angolense (*Welw. et Duby*) *Jaeg.*  
*Hookeria angolensis W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 18, t. 5, f. 5.*  
*Lepidopilum versicolor Mitt. ? (1)*  
 2. Ad terr. humos. — *Afr.* : Angola.  
 angustifrons *Hpe. in Linn. 1863, p. 153; Mitt. op. cit. p. 384.*  
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
 Antillarum *Mitt. op. cit. p. 377.*  
 Syn. — *Am. sept.* : Martinic., ins. S. Vincent, Barbades.  
 apophysatum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 85.*  
 1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.  
 arcuatum *Mitt. op. cit. p. 374.*  
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
 armatum *Mitt. op. cit. p. 380.*  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.  
 aureo-fulvum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 495.*  
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.  
 aureo-purpureum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 94.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.  
 aurescens *ej. in op. cit. p. 435.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.  
 aurifolium *Mitt. op. cit. p. 371.*  
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
 australe *Broth. in Oesv.... 1890, p.*  
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).  
*binerve* Brid. — *Hookeria scabriseta.*

---

(1) Cf. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 309.



- brachychaete* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 457.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- brevifolium* Mitt. *op. cit.* p. 385.  
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- brevipes* Mitt. *op. cit.* p. 376.  
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- brunneolum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 139.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- caespitosum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 138.  
2? In silvis. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- callochroum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 258 a.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- calvum* Mitt. *op. cit.* p. 377.  
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- caudatum* C. M. in *Fl.* 1875, n: 34-35.  
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- caviusculum* Mitt. *op. cit.* p. 383.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- chloroneuron* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 385.  
*Hookeria chloroneura* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61; C. M. *Syn. II*, p. 197.  
— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.
- chloroneuron* Hpe. et Ltz. — L. Krauseanum.
- cladorhizans* Besch. in *Marie M. Guadalup. n.* 43 et in *Journ. de bot.* 1894, p. 63.  
1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- contiguum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 193.  
2? Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- convallium* (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 377.  
*Hookeria convallium* C. M. *Syn. II*, p. 200.  
*Pterygophyllum convallium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 354.  
— *Am. merid.* : « In convallibus Andium. »
- cubense* Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1861; Mitt. *op. cit.* p. 384.  
2? — *Am. sept.* : Cuba.
- curvifolium* Mitt. *op. cit.* p. 374.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidans* Mitt. *op. cit.* p. 378.  
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- daltoniaceum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 152; Mitt. *op. cit.* p. 371.  
*Daltonia binervis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 364.  
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- daltonioides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 56.  
1. Ad ramul. fructic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Darntyi* ej. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 140.  
1. Ad arbor. annosior. — *Afr.* : Ins. Franciaae.
- Decaisnei* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.

*Deppeanum* (C. M.) *Besch. op. et l. cc.*

*Hookeria Deppeana* C. M. *Syn. II*, p. 196.

*Lepidopilum subenerve* *Hsch. in Deppe M. Mexic.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*devexum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 159.

1. — *Afr.* : M. Cameroon.

*diaphanum* (Sw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 382.

*Hookeria diaphana* W. Arn. *Dispos. M.* p. 56 ; C. M. *Syn. II*, p. 199.

*Hypnum diaphanum* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.

*Pterygonhyllum diaphanum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 345.

— *Am. sept.* : Jamaic.

*divaricatum* (Dz. et Mk.) Mitt. *op. cit.* p. 379.

*Hookeria divaricata* D. et M. *Prodr. fl. bryol. Surin.* p. 49, t. 13.

— *Am. sept.* : Venezuela.

*diversifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 127.

Ster. — *Afr.* : Madagasc. (Diego-Suarez).

*Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 40 ; Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 201 (descriptio).

1. — *Afr.* : M. Cameroon.

• *epiphyllum* Mitt. — *Crossomitrium*.

*erectiusculum* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 371.

*Hookeria erectiuscula* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 60.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

*erubescens* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*excelsum* C. M. in *op. et l. cc.*

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat

*falcatulium* C. M. in *Linn.* 1876, p. 648.

Ster. Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

*flaccidissimum* *Besch. in Marie M. Guadalup.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

*flavescens* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 52.

*Puiggaria splendens* Duby Choix de M. ex. 1880, p. 8, t. II, f. 4 (fd. Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).

— *Am. merid.* : Brasil.

*flexicaule* Hpe. — *Eriopus*.

*flexifolium* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 375 p.p.

*Hookeria flexifolia* C. M. *Syn. II*, p. 206.

*Neckera biductulosa* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 155.

*Pilotrichum biductulosum* P. B. *Prodr.* p. 82 ; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 266.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

*flexifolium* Mitt. p.p — *I.* subflexifolium.

*flexuosum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 139.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*floresianum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 194.

1. In silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

*fontanum* Mitt. — *Crossomitrium*.

*frondosum* Mitt. *op. cit.* p. 381.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

*fruticolum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 74.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*furcatum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

— *As.* : Ceylan.

*fusciculium* Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

? *genuflexum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 648.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*Glaziovii* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 50.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*goniothecium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 49.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*gracile* Mitt. *op. cit.* p. 377.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

*Grevilleanum* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.

*Hookeria Grevilleana* Tayl. in *Lond. Journ. of bot* 1846, p. 60; C. M. *Syn. II*, p. 196.

Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., And. Quitens. et Peruv.

*Grevilleanum* Mitt. p.p. { — L. Mittenii.  
— L. obtusulum.

*Hanningtoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

*Herminieri* W. P. Sch. — *Crossomitrium*.

*Humbloti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 128.

Ster. — *Afr.* : Magn. Comor.

*imbricatifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*inflexum* Mitt. *op. cit.* p. 375.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

*integerrimum* Mitt. *op. cit.* p. 382.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*intermedium* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 377.

*Hookeria intermedia* C. M. *Syn. II*, p. 195.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*Isleanum* Besch. *Fl. bryol. Reunion, etc.* p. 138.

1. Ad gramina? — *Afr.* : Ins. Borbon.

*Krauseanum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 608.

*Hookeria erectifolia* ej. *Syn. II*, p. 197.

L. *chloroneuron* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit* 1868, p. 816.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

*laete-nitens* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 194.

2? — *Am. sept.* : Costa Rica.

*laevisetum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 51.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Laskii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.  
 1. Ad arbor. — *Afr.* : M. Usagara.
- latifolium* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 180.  
*Hookeria latifolia* C. M. *Syn. II*, p. 199.  
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- leiomitrium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 495.  
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- leiopus* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 358.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- livens* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 396.  
 2? I ignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.
- longicuspes* C. M. in *Ule Bryoth Brasil.* n. 172.  
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longifolium* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 365; Mitt. *op. cit.* p. 384.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- lorifolium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.  
*L. loriforme* ej. *Enum. M. Brasil*, p. 51.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- loriforme* Hpe. — *L. lorifolium*.
- macropus* *Bryol. jav.* II, p. 41, t. 164.  
 1. Aquat. — *As.* : M. Java.
- maculatum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.  
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- membranaceum* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 369.  
*Hookeria membranacea* C. M. *Syn. II*, p. 200.  
 2? Ster. — *Am. sept.* : Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens.
- Mittenii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 607.  
*L. Grevilleanum* Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.  
 2. — *Am. merid.* : Amazon.
- mnaceum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.  
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Mohrianum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 649.  
*L. Sartorii* ej. in sched.  
*L. subenerve* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84?  
 Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- monilodontium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.  
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Moseni* Broth. in *Bihang till K. Sv. vet. Akad. Handl.* n. 1895, n. 3.  
 2. Ad saxa humida. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 84.  
*Hookeria Mülleri* C. M. *Syn. II*, p. 195.  
*L. subenerve* ej. in *Linn.* 1847, p. 214.  
 1. Ad arbor. et fol. emort. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- muricatum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 678.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

- fontanum* Mitt. — *Crossomitrium*.  
*frondosum* Mitt. *op. cit.* p. 381.  
     — *Am. merid.* : Nov. Granat.  
*fruticolum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 74.  
     — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*furcatum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.  
     — *As.* : Ceylan.  
*fuscicululum* Mitt. *M. austr. am.* p. 372.  
     2. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
? *genuflexum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 648.  
     Ster. — *Am. sept.* : Mexic.  
*Glaziovii* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 50.  
     1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*goniothecium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 49.  
     — *Am. merid.* : Venezuela.  
*gracile* Mitt. *op. cit.* p. 377.  
     2? — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*Grevilleanum* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.  
     *Hookeria Grevilleana* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 60; C. M. *Syn. II*, p. 196.  
     Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., And. Quitens. et Peruv.  
*Grevilleanum* Mitt. p.p. { — L. Mittenii.  
                                   — L. obtusulum.  
*Hanningtoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.  
     1. — *Afr.* : M. Usagara.  
*Herminieri* W. P. Sch. — *Crossomitrium*.  
*Humbloti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 128.  
     Ster. — *Afr.* : Magn. Comor.  
*imbricatifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 372.  
     Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.  
*inflexum* Mitt. *op. cit.* p. 375.  
     2? — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*integerrimum* Mitt. *op. cit.* p. 382.  
     — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*intermedium* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 377.  
     *Hookeria intermedia* C. M. *Syn. II*, p. 195.  
     1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.  
*Isleanum* Besch. *Fl. bryol. Reunion, etc.* p. 138.  
     1. Ad gramina? — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*Krauseanum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 608.  
     *Hookeria erectifolia* ej. *Syn. II*, p. 197.  
     *L. chloroneuron* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit* 1868, p. 816.  
     2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.  
*laete-nitens* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 194.  
     2? — *Am. sept.* : Costa Rica.  
*laevisetum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 51.  
     1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Laskii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.  
 1. Ad arbor. — Afr. : M. Usagara.
- latifolium* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 180.  
*Hookeria latifolia* C. M. *Syn. II*, p. 199.  
 Ster. — Am. merid. : Ins. Trinitat.
- leiomitrium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 495.  
 1. — Am. merid. : Venezuela.
- leiopus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 358.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- livens* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 396.  
 2? lignic. — Am. sept. : And. Costa Ric.
- longicuspes* C. M. in *Ule Bryoth Brasil. n.* 172.  
 Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- longifolium* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 365; Mitt. *op. cit.* p. 384.  
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- lorifolium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.  
*L. loriforme* ej. *Enum. M. Brasil*, p. 51.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- loriforme* Hpe. — *L. lorifolium*.
- macropus* *Bryol. jav. II*, p. 41, t. 164.  
 1. Aquat. — As. : M. Java.
- maculatum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.  
 Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- membranaceum* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 369.  
*Hookeria membranacea* C. M. *Syn. II*, p. 200.  
 2? Ster. — Am. sept. : Barbades. Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens.
- Mittenii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 607.  
*L. Grevilleanum* Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.  
 2. — Am. merid. : Amazon.
- mnaceum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.  
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Mohrianum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 649.  
*L. Sartorii* ej. in *sched.*  
*L. subenerve* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84?  
 Ad arbor. in silv. — Am. sept. : Mexic.
- monilidontium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.  
 1. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Moseni* Broth. in *Bihang till K. Sv. vet. Akad. Handl. n.* 1895, n. 3.  
 2. Ad saxa humida. — Am. merid. : Brasil. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 84.  
*Hookeria Mülleri* C. M. *Syn. II*, p. 195.  
*L. subenerve* ej. in *Linn.* 1847, p. 214.  
 1. Ad arbor. et fol. emort. — Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- muricatum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 678.  
 — Afr. : M. Cameroon.

- nitidum *Besch. Prodr. bryol. Mexic. p. 85.*  
— *Am. sept.* : Mexic.
- niveum (*C. M.*) *Par.*  
Hookeria nivea *C. M. in Fl. 1886, p. 281.*  
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- nudum *Mitt. op. cit. p. 376.*  
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- nutans *Hpe. — Eriopus.*
- oblongifolium *Mitt. op. cit. p. 383.*  
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- obtusulum *C. M. in Linn. 1874, p. 606.*  
L. Grevilleanum *Mitt. op. cit. p. 381 p.p.*  
2. Ad arbor. et sax. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.
- ovalifolium (*Duby*) *Par.*  
Puiggaria ovalifolia *Duby Choix de M. ex. 1880, p. 8, t. 3, f. 4.*  
Ad arbor. — Brasil. austr. or.
- Patrisiae* *Mitt. p.p. — Crossomitrium Spruceanum.*
- pectinatum *Mitt. op. cit. p. 381.*  
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- pergracile *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*  
1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- phyalothecium (*C. M.*) *Par.*  
Hookeria phyalothecia *C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*  
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- phyllorhizum *Mitt. op. cit. p. 385.*  
— *Am. sept.* : Cuba.
- piliferum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 85.*  
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 192.*  
1. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Polakowskyi (*C. M.*) *Par.*  
Hookeria Polakowskyii *C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*  
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- polytrichoides (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 269; Mitt. op. cit. p. 373.*  
Chaetophora Perrini *Brid. op. cit. p. 336 ?*  
Daltonia polytrichoides *W. Arn. Disp. M. p. 55.*  
Hookeria Perrini *Spreng. in Neu. Entdeck. III, p. 4.*  
H. polytrichoides *ej. Syst. veg. IV, p. 197; C. M. Syn. II, p. 205.*  
H. rigida *W. Arn. ? (fd. Mitt.).*  
Hypnum polytrichoides *Hedw. Sp. M. p. 244, t. 61.*  
Neckera polytrichoides *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 231.*  
Orthotrichum polytrichoides *Brid. M. Reo. p. 244, t. 61.*  
Pilotrichum polytrichoides *ej. Mant. M. p. 140.*  
Polla binervis *ej. Bryol. univ. I, p. 856.*  
Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Hispaniola,  
Porto Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., And.  
Nov. Granat., Quitens., Peruv. et Chilens.
- \* var. costa-ricense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, p. 192.*

- In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- « *var. pellucens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 57.  
— *Am. sept.* : Guadalup.
- pumilum* Mitt. *op. cit.* p. 381.  
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- purpurascens* W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 55.  
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- purpuratum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 116.  
1. — *As.* : Sikkim, Ceylan.
- radicale* Mitt. *M. austr. am.* p. 378  
2. Filicic. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- robustum* Mitt. *op. cit.* p. 385.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- Sartorii* C. M. — L. Mohrianum.
- secundum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 116.  
*Hookeria secunda* Griff. *Not.* p. 477 et  *Ic. Pl. Asiat. II*, t. 99, f. 2.  
1. — *As.* : Khasia, Ceylan.
- semi-laeve* Mitt. *M. austr. am.* p. 385.  
2. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Panama, And. Quitens.
- spinosum* (C. M.). Jaeg. *Ad. II*, p. 232.  
*Hookeria spinosa* C. M. *Syn. II*, p. 677.  
— *As.* : Java.
- splendidissimum* Mitt. — *Cyatophorum*.  
*Splitgerberi* Mitt. — *Crossomitrium*.  
*Spruces* Mitt. — *Actinodontium*.
- stillicidiorum* Mitt. *op. cit.* p. 373.  
2? Ster. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- streptogoneum* C. M. in Dusen M. Camer. n. 107.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subaurifolium* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdivaricatum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, I, p. 195.  
2? — *Am. sept.* : Costa Rica.
- subnervae* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 268 ; Mitt. *op. cit.* p. 383.  
Daltonia scabriseta W. Arn. *Disp. M.* p. 51.  
*Hookeria subnervae* Hpe. in Linn. 1848, p. 84 ; C. M. *Syn. II*, p. 196.  
Neckera scabriseta Schwaegr. *Suppl. I. II*, p. 153, t. 82.  
Pilotrichum scabrisetum Brid. *Mant. M.* p. 141.  
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.? Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Columb., Guian. gall., And. Quitens.
- subnervae* { Besch. — L. Mohrianum ?  
C. M. — L. Mülleri.  
Hsch. — L. Deppesnum.
- subepiphyllum* Besch. — *Crossomitrium*.



subflexifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 605.

1. *L. flexifolium* *Mitt. op. cit.* p. 375 p. p.

2. — *Am. merid.* : Amazon.

subfuscum *Mitt. op. cit.* p. 376.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

subpolytrichoides *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

subsubulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 51.

*Puiggaria elegans* *Duby Choix de M. ex.* 1880, p. 7, t. 3, f. I.

— *Am. merid.* : Brasil.

subulatum *Mitt. op. cit.* p. 380.

— *Am. merid.* : Brasil. or.

sumatranum *Bryol. jav. II*, p. 42, t. 165.

*Hookeria incurva* *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 109.

1. Ad arbor. — *As.* : M. Sumatra.

surinamense *C. M. in Linn.* 1848, p. 193.

*Hookeria surinamensis* *ej. Syn. II*, p. 207.

*Syn.* ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tenuifolium *Mitt. op. cit.* p. 382.

Ster. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

Thwaitesianum *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.

1. — *As.* : Ceylan.

tortifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 374.

2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

undulatum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Aequator.

utacamundianum (*Mont.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.

*Hookeria Lindenberghii* *Hpe. in Linn.* 1847, p. 85.

1. *utacamundiana* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, p. 247 et *Syll.* p. 13;

*C. M. Syn. II*, p. 197.

2. In silvis. — *As.* : M. Neilgherr.

venustum *Toyl. mss.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 371.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

versicolor *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 159.

*Hookeria versicolor* *ej. in op. cit.* 1886, p. 309.

*L. angolense* *W. et D. (fid. Mitt. l. c.).*

1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Kilima N'Djaro.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. (1).

LEPTANGIUM *Mont. mss.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 239.

Spec. omn. non indicatae sunt GIGASPERMA ejusd. nom.

*Perrottetii* *Mont.* — *Erpodium*.

---

(1) In *Enumer. Kindberg.* nom. nud. :  
*L. Swartzii* *W. P. Sch.*

**LEPTOBARBULA** W. P. Sch. Syn. II ed. p. 181 (3 spec.).

*berica* W. P. Sch. l. c. (1).

*Didymodon tenuis* de Not. Syll. n. 268.

*Leptotrichum bericum* de Not. Cron. briol. ital. I, p. 14.

*L. tenue* W. P. Sch. Syn. I ed. (quoad pl. ital.), C. M. Syn. I, p. 447

(p.p. et excl. syn. Hedw. et Brid.) et II, p. 611; Mac. Canad. M. n. 486.

*Trichostomum bericum* de Not. Epil. p. 509.

*Tr. tenue* Bryol. eur. II (mon. p. 13), t. 171.

2. *Saxic.* — *Eur.* : Normannia, Ital. super. et merid., ins. Minore.  
*Am. sept.* : Columb. brit.

*meridionalis* W. P. Sch. op. cit. p. 182.

*Trichostomum bericum* Husn. Muscol. gall. p. 91 p.p.

2. *Ad sax. calcar.* — *Eur.* : Galloprov.

*Winteri* W. P. Sch. op. cit. p. 183.

*Trichostomum bericum* Husn. op. et l. cc. p.p.

2. *Ad rup. calcar.* — *Eur.* : Vall. fl. Sarre (Mondorf).

**Leptobryella** C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (sect. PTERO-BRYELLAE).**LEPTOBRYUM** W. P. Sch. Coroll. p. 64 (2 spec.).

*minus* Philib. — *L. piriforme* var. *minus*.

*piriforme* (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 390.

*Bryum aureum* Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 81.

*Br. mnioides* Gmel. Syst. nat. II, p. 1330.

*Br. pendulum* Ehrh. Crypt. exs. n. 163.

*Br. piriforme* Hedw. Hist. M. I, t. 3, f. 12; Bryol. eur. IV (mon. p. 45), t. 335; C. M. Syn. I, p. 330; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 271.

*Br. rupeum* Neck. Meth. M. p. 220.

*Br. trichodes aureum capitulis piriformibus nutantibus* Dill. Hist. M. p. 391, t. 50, f. 60.

*Br. Webera piriformis* Brid. Bryol. univ. I, p. 631.

*Hypnum piriforme* W. et M. Bot. Taschb. p. 274.

*Mnium piriforme* L. Sp. pl. p. 1576.

*Webera piriformis* Hedw. M. frond. I, p. 5, t. 3.

Syn. *Ad mur., rup., terr. arenac. et turfos. in umbros.* — *Eur.* ; A reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg. As. : Japon., penins. Samoied. et Tschutschica, Obi, Jenissei, Ochotsk, Tibet occ., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti; ab Atlantic. ad Pacif. ; Vancouver. *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. subtropic. or. *Pac.* : Nov. Zeland. Tasman.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 159.

Rab. Bryoth. eur. 93 et b, 1282.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 276.

« *var. antarcticum* C. M. in Fl. 1885, p. 403.

— *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. fuegianum* ej. in Forschungsreise... Bot. p. 37.

— *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. Hübnerianum* Rab. Kryptfl. v. Sachs. I, p. 483, Limpr. Deutschl. Laubm. II, p. 217.

*Ad stagn.* — *Eur.* : Saxon.

---

(1) *L. berica* = *L. meridionalis* (fld. Philib. in Rev. bryol. 1882, p. 17) = *L. Winteri* (fld. Limpricht Laubm. Deutschl. I, p.p. 596-599).

« *var. minus* *Husn. Muscol. gall. p. 221.*

*L. minus* *Philib. M. Gall. n. 768.*

— *Eur.* : Valesia.

*sericeum* (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

*Bryum sericeum* *Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 494.*

— *Pac.* : Tasman.

**Leptocalpe** *Mitt. M. austr. am. p. 403 (sect. ERPODII).*

**LEPTOCHLÆNA** *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 105 (4 spec.).*

*chilensis* *Mont. l. c. p. 106 et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 4, f. I; Syll. p. 35; C. M. Syn. I, p. 237.*

*Mielichhoferia chilensis* *Mitt. M. austr. am. p. 324.*

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Chile.

*graciliseta* *Hpe. in Linn. 1863, p. 130.*

*Mielichhoferia graciliseta* *Mitt. op. et l. cc.*

*Syn.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*microdonta* *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austr. XI, Suppl. 1881, p. 114.*

*Mielichhoferia microdonta* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73 (nom.).*

— *Pac.* : Alp. Austral. or., Victoria, Tasman.

*Rehmanni* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 216, 543 et b.*

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

**Leptodictyon** *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 595 (subgen. AMBLYSTEGII).*

**LEPTODON** *Mohr. Obs. p. 27 (13 spec.).*

*Beccarii* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 19.*

2. — *Afr.* : Abyssin.

*Boryanus* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 464 et II ed. p. 562 (nom.) et in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 118.*

*Ster. Cortic.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

*circinatus* *Sull. — Alsia abietina.*

*coronatus* *C. M. — Lasia.*

*flexuosus* (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p. 106.*

*Neckera camptoclada* *Rein. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, II, p. 73.*

*N. flexuosa* *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 14 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 3; C. M. Syn. II, p. 119.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Calcutta, Bhotan.

*floridanus* *Lindb. Krit. Grauske. Moss. Dill. p. 53.*

1. — *Am. sept.* : Florida.

*immersus* *Sull. — L. trichomitrium var. immersus.*

*japonicus* *Besch. mss.*

— *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 51, 127, 240, 770, 2731.

- longisetus* Mont. *Hist. des I. Canar.* p. 20 et *Syll.* p. 25.  
*Neckera longipedunculata* C. M. *Syn.* II, p. 119.  
 2. — *Afr.* : Teneriff.  
*Exs.* : Bourg. Pl. Canar. n. 620.  
 « *var. flagellifera* ej. l. c.  
 — *Afr.* : Ins. Canar.  
*mollis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 602 b.  
 — *Afr.* : Transvaal.  
*nitidus* (Lindb.) Sull.  *Ic. M. Suppl.* p. 80, t. 60 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 279.  
*Forstroemia nitida* Lindb. in *Oefv...* 1869, p. 73.  
*Lasia nitida* Jaeg. *Ad. II*, p. 107.  
*Neckera Macounii* Sull. *Canad. Nat. II ser., II*, pp. 79 et 397.  
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario.  
*ohioensis* Sull. *M. Allegh. n.* 89 et  *Ic. M.* p. 114, t. 72 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 278.  
*Forstroemia ohioensis* Lindb. in *op. cit.* p. 75.  
*Lasia ohioensis* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.  
*Neckera ohioensis* C. M. *Syn.* II, p. 93.  
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Ohio.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 354.  
*Pluvini* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 106.  
*Neckera Pluvini* Brid. in *Steud. Nomencl. crypt.* p. 295.  
*Pilotrichum Pluvini* ej. *Bryol. univ. II*, p. 260.  
*procumbens* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 107.  
*Neckera procumbens* C. M. *Syn.* II, p. 80.  
*Trachypus procumbens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.  
 2. — *As.* : Bombay, Malabar.  
*rigidulus* (Wils.) Jaeg. l. c.  
*Neckera rigidula* Wils. in *sched.* ; *Mitt. op. cit.* p. 120.  
 2. — *As.* : Kashmir.  
*Smithii* Mohr. *Observ. p.* 27 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 197 ; *Bryol. eur. V*, t. 439 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 562.  
*Hookeria convoluta* Spreng. *Syst. veg. IV, II*, p. 324.  
*Hypnum circinatum* Santi Viagg. p. 209, t. 6.  
*H. Smithii* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt* p. 10, t. 5, f. 4.  
*Lasia Smithii* Brid. *Mant. M.* p. 123.  
*Neckera bipinnata* Schleich. *Crypt. Helvet. Cent. IV*, n. 22.  
*N. Smithii* C. M. *Syn. II*, pp. 118 et 669.  
*Orthotrichum Smithii* Brid. *M. Rec. II, II*, p. 33.  
*Pilotrichum Smithii* P. B. *Prodr.* p. 83.  
*Polytrichum Smithii* Hull. 249.  
*Pterigynandrum Smithii* Brid. *Sp. M.* p. 140.  
*Pterogonium Smithii* Sw. in *Schrad. Journ. II*, p. 173.  
 2. Ad sax., mur. et praepr. arb. annosior. — *Eur.* : Reg. occ. et merid. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Sept. et austr., ins. Canar., Kilima N'Djaro. *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 240, 528, 688, 992, 1240 et b, 1423.  
 Rehm. *M. Afr. austr. n.* 316 et b.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :  
*L. filiformis* W. P. Sch.

*trichomitrium* Mohr. — *Forstroemia*.  
 var. *immersus* Sull. — *Forstroemia trichomitrium* var. *immersa*.  
 var. *irriguus* Ren. — *Forstroemia trichomitrium* var. *irrigua*.

**LEPTODONTIUM** Hpe. in Linn. 1847, p. 70 (35 spec.).

*acutifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 51.

*Didymodon acutifolius* Jaeg. *Ad. I*, p. 209.

Rupic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.

*aggregatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 829.

*Didymodon aggregatus* Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

*Trichostomum aggregatum* C. M. *Syn. I*, p. 580 ; *Bryol. jav. I*, p. 98, t. 80.

2. — *As.* : Java.

*arachnoideum* C. M. in Linn. 1878-79, p. 324.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*armatum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 466.

— *Afr.* : Transvaal.

« var. *brevifolium* ej. l. c. n. 467.

— *Afr.* : Transvaal.

*brasiliense* Mitt. *M. austr. am.* p. 52.

*Didymodon brasiliensis* Jaeg. *Ad. I*, p. 207.

Ster. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*braunioides* C. M. in Linn. 1878-79, p. 325.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*brevirostrum* Mitt. — *Holomitrium serratum*.

*brevisetum* Mitt. *op. cit.* p. 59.

*Didymodon brevisetus* Jaeg. *Ad. I*, p. 208.

— *Am. sept.* : Mexic.

*canadense* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 45.

2. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Ontario.

*capituligerum* C. M. in *op. cit.* p. 323.

Ster. Lignic., ad rup., terr. et tecta. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

*cirrifolium* Mitt. *op. cit.* p. 52.

*Didymodon cirrifolius* Jaeg. *Ad. I*, p. 208.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*citrinum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 10.

*Didymodon citrinum* Jaeg. *Ad. I*, p. 209.

*Trichostomum citrinum* Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.

*densifolium* Mitt. *op. et l. cc.*

*Didymodon densifolius* ej. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 53 ; *C. M. Syn. II*, p. 627.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*dentatum* (Wils.) Par.

*Didymodon dentatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

*Trichostomum dentatum* Wils. in *Kew bot. Journ. IX*, p. 299 p.p.

Ster. Ad arbor. — *As.* : Sikkim.

*epunctatum* (C. M.) Par.

*Didymodon epunctatus* Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

*Encalypta squarrosa* Brid. *Sp. M. I*, p. 93.

*Neckera viticulosoides* P. B. *Prodr.* p. 78.

*Trichostomum epunctatum* C. M. *Syn. I*, p. 579.

*Tr. squarrosum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 498 (*excl. syn. Hook.*).

2. Terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Madagascar sept.

« *var. paludosum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I*, p. 115.

In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

*flescens* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 50.

*Didymodon flescens* Jaeg. *l. c.*

*Trichostomum flescens* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 28.

2. Ad tecta stramin. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*flexifolium* Hpe. — *Didymodon.*

*genmascens* Mitt. — *Didymodon flexifolius*  $\beta$  gemmiferus.

Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1888, p. 412.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*longicaule* Mitt. *M. austr. am.* p. 52.

*Didymodon longicaulis* Jaeg. *Ad. I*, p. 209.

Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

*luteolum* (Besch.) Par.

*Didymodon luteolus* Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

*Trichostomum luteolum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 34.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*luteum* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 50.

*Didymodon luteus* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 48.

*Trichostomum luteum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., V*, p. 294.

*Tr. ulocalyx* ? C. M. *Syn. I*, p. 578.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et

Boliv.

*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1616.

*matucamense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII.

Ster. — *Am. merid.* : Péruv.

*papillosum* Hpe. in *Fl.* 1865, n. 37.

*Didymodon papillosus* Jaeg. *Ad. I*, p. 208.

Ad rivul. — *Am. merid.* : Peruv. or.

*papillatum* H. et W. — *Zygodon* Preissianus.*pseudo-sulfureum* (C. M.) Par.

*Trichostomum pseudo-sulfureum* C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 228 (*nom.*).

Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*Quennoae* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 322.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*radicosum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 301.

*Didymodon radicosus* ej. in *op. cit.* 1863, p. 149.

— *Afr.* : M. Cameroon, Usagara, Kilima N'Djaro,

*Exs.* : Dusen M. Camer. n. 279,

*recurvifolium* Lindb. — Didymodon.

*rhacomitrioides* Ltz. et C. M. in Linn. 1878-79, p. 321.

1 et 2. Rupic. et terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

*squarrosus* (Hook.) Par.

Didymodon squarrosus Hook. M. ex. t. 150.

Trichostomum squarrosus Schwaeagr. Suppl. II, I, p. 78, t. 113 ; Brid.

Bryol. univ. I, p. 498 p.p. ; C. M. Syn. I, p. 578.

2. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia. Afr. : Abyss.

Exs. : W. Schimp. Pl. Abyss. n. 818.

*stellatum* (Brid.) Par.

Dicranum stellatum Brid. Bryol. univ. I, p. 443.

Didymodon stellatus Jaeg. Ad. I, p. 210.

Trichostomum stellatum C. M. Syn. I, p. 579.

2. Ad terr. humid. — Afr. : Ins. Borbon. Am. sept. : Mexic.

*stiriaceum* Limpr. — Didymodon.

*subalpinum* } de Not., Lindb. — Trichostomum.

1.tz. — Dichodontium pellucidum var. serratum (fide Limpr.).

*subcirrifolium* (C. M.) Par.

Didymodon subcirrifolius Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum subcirrifolium C. M. in Linn. 1874, p. 601.

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*subdenticulatum* (C. M.) Par.

Didymodon subdenticulatus Jaeg. Ad. I, p. 207.

Trichostomum subdenticulatum C. M. Syn. II, p. 626 ; Bryol. jav. I, p. 97, t. 79.

2. — As. : Java.

*subgracile* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 153.

Ster. — Am. sept. : Costa Rica.

*sulfureum* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 51.

Didymodon sulfureus Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum sulfureum C. M. Syn. II, p. 626.

2. — Am. sept. : Nicaragua.

« var. panamense Ltz. Moosst. p. 161.

Didymodon sulfureus var. panamensis Jaeg. l. c.

— Am. sept. : Panama.

*transvaaliense* Par.

Trichostomum sulfureum Rehm. M. Afr. austr. n. 471.

— Afr. : Transvaal.

*tenuifolium* (C. M.) Par.

Didymodon tenuifolius Jaeg. Ad. I, p. 209.

Trichostomum tenuifolium C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.

Ster. — As. : Java.

*ulocalyx* (C. M.) Mitt. op. et l. cc.

Didymodon ulocalyx Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum squarrosus Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Tr. ulocalyx C. M. Syn. I, p. 578.

2. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : And. Qui-  
tens.

zygodontoides *C. M. in Linn. 1878-79, p. 326.*

Ster. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (1).

**LEPTOHYMENIUM** Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 (23 spec.).

affine *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 102.*

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*Ahnfeldti* Ångstr. — *Heterocladium heteropterum.*

*Barteri* (Mitt.) Par.

*Stereodon Barteri* Mitt. in *M. hb. Hook. 1860, p. 51, t. 5, f. 2.*

1. Cortic. — *Afr.* : Niger inf.

bicolor (*Lindb.*) Jaeg. *Ad. II, p. 346.*

*Pterigynandrum bicolor* Lindb. mss.

*Pt. squarrosum* Hpe. *Symb. 1870, p. 281 et Enum. M. Brasil. p. 57.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Bonplandi* Besch. *op. et l. cc. (nom.).*

— *Am. sept.* : Mexic.

brachycladon (*Brid.*) Jaeg. *Ad. II, p. 347.*

*Neckera brachyclada* *C. M. Syn. II, p. 88.*

*Pterigynandrum brachycladon* *Brid. Bryol. univ. II, p. 185 (excl. syn.*

*Pterog. decumbente* Schwaegr.).

*Pterogonium ascendens* Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (cum perist. simpl. false observato *fid. C. M. l. c.*).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Massachussets, Pensilv.

? brachystegium Besch. in *Ann. sc. nat. 1892, I, p. 85.*

1. Silvic. — *As.* : Yunnan.

*brasiliense* Jaeg. — *Erythrodontium.*

*Breutelii* *W. P. Sch. mss.*

*Neckera Breutelii* *C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 165.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

*consanguineum* Hpe. — *Erythrodontium.*

*cristatum* Hpe. — *Pterigynandrum filiforme* var. *cristatum.*

*cylindricaule* Besch. — *Erythrodontium.*

var. *rupestris* Hpe. — *Erythrodontium cylindrocaule* var. *rupestris.*

dentatum Schwaegr. Suppl. IV, p. 332.

*Neckera dentata* *C. M. Syn. II, p. 88.*

*Plouropus dentatus* Griff. in Schwaegr. l. c.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*duplicato-serratum* Hpe. — *Pterogonium gracile* var. *duplicato-serratum*

*elajochloron* Lobarz. — *Pterigynandrum filiforme* var. *heteropterum.*

*fabronioides* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 151.*

*Pterigynandrum fabronioides* *cj. in Rev. bryol. 1876, p. 59.*

Ster. Rupic. — *Afr.* : Usambara, ins. Francia, Nossi-Comba.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :

*L. chilense* *C. M.*

*laxifolium* Hook.

*lutescens* Tayl. (an *Didymodon luteus* ?).

*procumbens* *C. M.*

*L. pumilum* *C. M.*

*pungens* Mitt.

*repens* *C. M.*

*syntrichioides* *C. M. (cf. Didymodon).*

*Wallisii* *C. M. (cf. Didymodon).*



Ferrieri *Marie in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 95.*

♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*filiforme* Hüb. — *Pterigynandrum*.

var. *alpestre* Rab. — *Pterigynandrum filiforme var. heteropterum*.

*gracile* Rab. — *Pterogonium*.

*heteropterum* Rab. { (fid. C. M.). — *Heterocladium*.

{ (fid. Lindb.). — *Pterigynandrum filiforme par. heteropterum*.

*hirtellum* Schwaegr. — *Thelia*.

*hokinense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 82.

2. Ad arbor. et saxa. — *As.* : Yunnan.

*julaceum* { Besch. — *Erythrodontium teres*.  
Br. et Sch. — *Cylindrothecium Schimperii*.

Hpe. — *Erythrodontium squarrosus*.

*latifolium* Jaeg. — *Erythrodontium*.

*longisetaceum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

*Neckera longisetacea* C. M. *Syn. II, p. 86.*

1. — *As.* : Bombay.

*longisetum* Hpe. — *Erythrodontium cylindricaule*.

*loriferum* (Lindb.) Jaeg. *Ad. II, p. 346.*

*Pterigynandrum loriferum* Lindb. *ms.* ; *Angstr. in Oefv....* 1876, p. 45.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*microphyllum* Schwaegr. — *Thuidium Haplohymenium*.

*myuroides* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 101.

*Neckera teres* C. M. *Syn. II, p. 98 p.p.*

1 ? — *Am. sept.* : Mexic.

*nattougense* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

*Leskea nattougensis* Hpe. in sched.

— *As.* : Birman.

*oblongifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 74.

Ster. — *As.* : Sikkim.

? *patulum* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 102.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*pilosulum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

*Hypnum pilosulum* Jaeg. *op. cit.* p. 608.

*Stereoson pilosulus* Mitt. *M. Ind. or. p. 113.*

2. — *As.* : Khasia, Assam super.

*procumbens* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 482.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

*psilurum* (Mitt.) Jaeg. *l. c.*

*Stereodon psilurus* Mitt. *M. Ind. or. p. 112.*

Ster. — *As.* : Nepal. or.

*repens* Hpe. — *Platygyrium*.

*Schweinfurthii* Sb. — *Erythrodontium*.

*squarrosus* Jaeg. — *Erythrodontium*.

*stramineum* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Neckera straminea* C. M. *Syn. II, p. 99.*

*Platygyrium stramineum* Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 743.*

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : Abyssin.

*striatum* A. Br. — *Lescuraea*.

*tenuis* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 c.*

*Hypnum tenuis* C. M. *Syn. II, p. 452.*

*Neckera tenuis* Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 315, t. 27, f. 3.*

*Pterigynandrum tenuis* Brid. *Bryol. univ. II, p. 187.*

*Pterogonium tenuis* *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 30, t. 108.*

*Stereodon tenuis* Mitt. *M. Ind. or. p. 114.*

2. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Bhotan.

*teres* Jaeg. — *Erythrodontium.*

*Warmingii* Sb. — *Erythrodontium.*

**Leptoneura** Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 166* (sect. EPHEMERI).

**Leptopogon** Mill. *M. austr. am. p. 157* (sect. BARBULÆ).

LEPTORHYNCHO-HYPNUM Hpe. in Linn. 1876.

*glauco-viride* ej. — *Rhaphidostegium*

**Leptophascum** C. M. in *Fl.* 1888, n. 1 (sect. PHASCI).

**Leptostomopsis** ej. in *op. cit.* 1890, p. 475 (sect. BRYI).

**LEPTOSTOMUM** R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. X, p. 130, t. 2, f. 2.* (8 spec.).

*densum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

— As. : Ceylan.

*erectum* R. Br. in *op. cit.* p. 323; Brid. *Bryol. univ. I, p. 125*; C. M. *Syn. I, p. 187.*

*Gymnostomum Leptostomum* Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 169.*

1. Rupic. — Pac. : Austral. or. extratropic.

*flexipile* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 547.

*Gymnostomum gracile* Mossm. *M. exs. n. 725.*

*L. inclinans* R. Br. (*fid. Mitt.*).

2. Rupic. — Pac. : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.

*gracile* R. Br. in *op. cit.* p. 321; Brid. *op. cit.* p. 127; C. M. *Syn. II, p. 187*; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 435.

*Gymnostomum gracile* Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 22.*

2. — Pac. : Nov. Zeland., ins. Campbell.

*inclinans* R. Br. in *op. cit.* p. 302; Brid. *op. cit.* p. 126; C. M. *Syn. I, p. 185.*

*Gymnostomum inclinans* Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 168.*

*L. flexipile* C. M. (*fid. Mitt.*).

2. Rupic. in silv. paludos. — Pac. : Nov. Zeland., Alp. Austral. et Tasman. occid.

\* *var. longiseta* Hpe. in Linn. 1856, p. 207 (nom.).

Ut typ. — Pac. : Austral. fel.

*macrocarpum* (Hedw.) R. Br. in *op. cit.* p. 322; Brid. *op. cit.* p. 125; C. M. *Syn. II, p. 186.*

*Bryum macrocarpum* Hedw. *M. frond. III, p. 28, t. 10.*

*Orthopyxis macrocarpa* P. B. *Prodr.* p. 79.

2. Ad arbor. et rup. — Pac. : Taïti, Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.

*Menziezii* (Hook.) Rob. Br. in op. cit. p. 321; *Brid. op. cit.* p. 128; *C. M. Syn. I*, p. 186.

*Gymnostomum Menziezii* Hook. *M. ex. II*, p. 2, t. 5.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Cap Horn, Fuegia, ins. Eremit., Staaten.

*pusillum* H. f. et W. — *Mielichhoferia*.

*splachnoides* Hook. et Arn. in *Capt. Beechey's Voy.* p. 53; *C. M. Syn. I*, p. 185.

*L. sulcinerve* Kze in Poepp. *Pl. Chil. III*, n. 52 (269).

2. Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloë.

*squarrosus* Tayl. — *Zygodon*.

*sulcinerve* Kze. — *L. splachnoides*.

### LEPTOTHECA Schwaegr. Suppl. II, II, p. 135, t. 137 (4 spec.).

*Gaudichaudii* Schwaegr. *op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 838; *C. M. Syn. I*, p. 183.

*Aulacomnium Gaudichaudii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 94.

*Brachymerium* ? ovatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 545 et *Fl. Antarct. II*, p. 412, t. 153, f. 4; *C. M. Syn. I*, p. 180.

*Bryum Gaudichaudii* Spreng. *Syst. veg. IV*, p. 212.

*Hymenodon ovatus* *C. M. Syn. II*, p. 557.

2 vel syn. Terr. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia, Victoria), Nov. Zeland., Tasman.

*speciosa* Hook. f. et Wils. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 748; *C. M. Syn. I*, p. 184 et *II*, p. 557.

*Brachymerium Jamesoni* Tayl. (fid. Mitt. *M. austr. am.* p. 283).

*Bryum speciosum* Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 56?

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

*Spegazzinii* *C. M. in Fl.* 1885, p. 398.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

*Wrightii* Sull. in *Proced. Am. Acad.... V*, p. 281.

*Pteromnium Wrightii* Jaeg. *Ad. I*, p. 585.

Ps. 1. Lignic. — *Am. sept.* : Florida, Cuba, ins. S. Vincent.

### LEPTOTRICHUM Hpe. in Linn. 1847, p. 74.

Spec. omn. non indicatae sunt DITRICHIA ejusd. nom.

*amplexans* Mitt. — *Dicranella*.

*australe* Mitt. — *Lophiodon strictus*.

*avimontanum* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans*.

*bericum* de Not. — *Leptobarbula*.

*canadense* Jaeg. — *Dichodontium*.

*capillaceum* Mitt. — *Distichium*.

*cylindricum* Husb. — *Trichodon*.

*dicranelloides* C. M. — *Trichostomum*.

*divaricatum* Mitt. — *Dicranella*.

*elongatum* Jaeg. — *Trichostomum*.

*ferrugineum* Mitt. — *Ditrichum brachycarpum*.

*flaccidulum* Mitt. — *Microdus*.

*flexifolium* Hpe. — *Trichostomum laxifolium*.

*glaciale* Jur. — *Ditrichum vaginans* var. *nivale*.

*Griffithii* Mitt. — *Dicranella*.

*himalayanum* Mitt. — *Dichodontium Hookeri*.

- Hornschuchii* C. M. — *Ditrichum proscriptum*.  
*inclinatum* Mitt. — *Distichium*.  
*Khasianum* Mitt. — *Campylopodium*.  
*Kunzeanum* C. M. — *Microdus tenuis*.  
*longirostre* C. M. — *Microdus*.  
*Molendianum* Ltz. — *Ditrichum homomallum var. zonatum*.  
*molliculum* Mitt. — *Dicranella*.  
*Montagnei* C. M. — *Ditrichum conicum*.  
*Mülleri* Hpe. — *Lophiodon*.  
*neurophyllum* Spr. — *Ditrichum gracile*.  
*nitidulum* Mitt. — *Microdus*.  
*nivale* C. M. — *Ditrichum vaginans var. nivale*.  
*patulum* Mitt. — *Dicranella*.  
*pomiforme* Mitt. — *Microdus*.  
*pusillum* Hpe. — *Ditrichum tortile*.  
*Reinwardti* Mitt. — *Dichodontium*.  
*setiferum* Mitt. — *Dicranella*.  
*spirale* Mitt. — *Dicranella*.  
*tenue* { Bryol. eur. — *Leptobarbula berica*.  
           C. M. p.p. — *Trichostomum*.  
           *var. glaciale* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans var. nivale*  
*tortuosum* Wils. — *Dicranoweisia indica*.  
*trichophyllum* Mitt. — *Dicranella*.  
*vaginans* Un. crypt. itin. — *Ditrichum arcticum*.  
*Vallis Gratiae* Hpe. — *Ceratodon condensatus*.  
*virens* Mitt. — *Cynodontium*.  
*Wahlenbergii* Mitt. — *Cynodontium virens var. Wahlenbergii*.  
*zonatum* Ltz. — *Ditrichum homomallum var. zonatum*.

**LEPYRODON** Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865 (12 spec.).

*australis* Hpe. *in sched.*

*Leucodon australis* Jaeg. *Ad. II*, p. 124.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*capensis* Rehm. *M. Afr. austr.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

*glaucus* (C. M.) Par.

*Leucodon glaucus* Jaeg. *l. c.*

*Neckera glauca* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Chile.

*implexus* (Kze.) Par.

*Leucodon hexastichus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 101 *et* *Syll.* p. 24.

*L. implexus* Kze. in *Poepp. Coll. pl. Chill. III*, n. 274.

*L. Kunzeanus* C. M. in *Linn.* 1844, p. 697.

*Neckera implexa* C. M. *Syn. II*, p. 93.

2. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Nov. Zeland.

*Lagurus* (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 421.

*Leucodon Lagurus* Hook. *M. ex. t.* 126 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 211.

*Neckera Lagura* C. M. *Syn. II*, p. 96.

*Stereodon Lagurus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Chilens., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Alp. Austral. or., Tasman., ins. Campbell.

*mauritianus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 120.

2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*parvulus* Mitt. *M. austr. am.* p. 422.

*Leucodon parvulus* Jaeg. *Ad. II*, p. 122.

Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez, Mas a Fuero.

? *perplexus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 66.  
2 ? — *As.* : Sikkim.

*rigidus* Bryol. jav. *II*, p. 104, t. 215.

Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

*suborthostichus* (C. M.) Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

*Leucodon tomentosus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 210.

*Neckera suborthosticha* ej. *Syn. II*, p. 112.

*Leucodon suborthostichus* Jaeg. *Ad. II*, p. 123.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Valdiv.

*tomentosus* (Hook.) Mitt. *op. et l. cc.*

*Leucodon tomentosus* Hook. *M. ex. t.* 37; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 212.

*Neckera tomentosa* C. M. *Syn. II*, p. 111.

2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Quitens. et Peruv.;  
Chile, Brasil. austr. or.

*trichophyllus* (Sw.) Mitt. *op. et l. cc.*

*Hypnum trichophyllum* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.

*Leucodon trichophyllus* Jaeg. *op. cit.* p. 122.

*Muscus terrestris*, repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis caulem ambientibus *Sloane Cat. Jam.* p. 12.  
*Neckera trichophylla* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 227; *C. M. Syn. II*, p. 111.

2. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* :  
Ins. Trinitat., Venezuela.

« *f. robustior* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 50.

*Meteorium sericeum* W. P. Sch. in *Husn. M. Antill. n.* 183.

*Lignic.* — *Am. sept.* : Guadalup.

## **LESCUREA** Bryol. eur. V (4 spec.).

*filamentosa* Lindb. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *filamentosa*.

var. *subcatenulata* Sael. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *subcatenulata*

var. *subnitidula* Lindb. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *subnitidula*.

*imperfecta* C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 170.

2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 89. ?

*insignis* de Not. — *L. striata* var. *saxicola* ?

*mutabilis* Lindb. — *L. striata*.

*patens* Lindb. — *Pseudo-Leskea patens*.

*plicata* Lindb. — *Ptychodium*.

*rigidula* Kindb. — *Leskea nervosa*.

*robusta* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 245.

2. — *As.* : Saghalien.

*saxicola* Milde. — *L. striata* var. *saxicola*.

*striata* (Schwuegr.) *Bryol. eur.* V, t. 459; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 620.

*Anomodon mutabilis* Mont. *Hist. d. I. Canar.* p. 17.

*A. striatus* Hüb. *Muscol. germ.* p. 559.

*Grimmia mutabilis* Opitz.

*Gr. plicata* Opitz.

*Hypnum mutabile* *Brid. Sp. M. II*, p. 156.

- Isothecium mutabile* Spr. *M. Pyr.* n. 93.  
*I. striatum* ej. l. c. et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.  
*Leptohymenium striatum* A. Braun in sched.  
*L. mutabilis* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 247.  
*Leskea bulbifera* Froehl. in *Brid. op. et l. cc.* (fd. C. M.).  
*L. mutabilis* Boul. *M. E. Fr.* p. 325.  
*Maschlocarpus striatus* Spreng. *Syst. veg.* IV, I, p. 158.  
*Neckera striata* C. M. *Syn.* II, p. 81.  
*Pterigynandrum mutabile* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 190.  
*Pt. striatum* Duby *Bot. gall.* p. 563.  
*Pterogonium striatum* Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 103, t. 27.  
 2. Ad arbor. humilior. praecip. Fagorum frutices. — *Eur.* : In mont. editor. et subalp. zon. interm. atque merid., rar. sept. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : (Fid. Jaeg. *Ad.* II, p. 340, sin. loc.).  
*Exs.* : Un. itin. 1867, n. 135.  
 \* var. *saxicola* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc. ; *Ltz. et Mdo. Moosst.* pp. 144, 147-149.  
*Anomodon striatus* var. *saxicola* Hartm. *Skand. Fl.* VIII ed. p. 351 (non II ed., p. 26).  
*Isothecium striatum* § *saxicola* Boul. *M. Fr.* p. 143.  
*L. insignis* de Not. *Epil.* p. 216 ? (in adnot.).  
*L. saxicola* Milde *Bryol. Siles.* p. 288.  
*Leskea atro-virens* ? Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 74 in adn.  
*Saxic.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. sept. *As.* : Jénissei med., Caucas. occ. et centr.  
*Exs.* : Un. itin. 1863, p. 63, 64.  
*xanthophylla* (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad.* II, p. 360.  
*Anomodon xanthophyllus* Hpe. et Ltz. in Krause *M. Ecuador.*  
*Sciuro-Leskea xanthophylla* var. in *Bot. Zeit.* 1869  
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Aequator.

**LESKEA** Hedw. *Fund. M.* II, p. 93, t. X, fig. 62-65 (32 spec.).

- abbreviata* W. P. Sch. — *Haplophymenium*.  
*aciculata* Tayl. — *Lindigia*.  
*acidodon* Mont. — *Rhegmatodon*.  
*acuminata* Hedw. — *Brachythecium*.  
*adnata* } Rich. — *Rhaphidostegium microcarpon*.  
           } Schwaegr. — *Ectropothecium cubense*.  
*affinis* Hsch. — *Rhaphidostegium*.  
*albicans* Hedw. — *Hookeria*.  
 ? *algarvica* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 597.  
 Ster. Ad terr. arid. in castanet. — *Eur.* : Lusitan. (Algarb.).  
*ambigua* Schwaegr. — *Trichosteleum*.  
*amblyocarpa* Hpe. — ? *Platygyrium*.  
*andicola* Brid. — *Microthamnium*.  
*angustata* Tayl. — *Anomodon*.  
 ? *angustifolia* Tnyl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 379 ; C. M. *Syn.* II, p. 680.  
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic.  
*apophysata* Hsch. — *Rhynchostegium*.  
*arcuata* Brid. — *Rhaphidostegium recurvans*.  
*asprella* *Bryol. eur.* — *Thelia*.  
*assimilis* Mitt. — *Thuidium*.  
*atro-virens* Hartm. — *Pseudo-Leskea*.

? *atro-virens* Lindb. — *Lescuraea striata* var. *saxicola*.  
*attenuata* Hedw. — *Anomodon*.  
*aurea* Harv. — *Cylindrothecium*.

Austini *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 81, t. 61; *Lesq. et Jam. Man.* p. 303.

1. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.*: New Jersey, Illinois, Minnesota, Kansas.

*badensis* A. Br. — *Hypnum Haldanianum*.  
*Beyrichii* Hpe. — *Brachythecium acuminatum*.  
*binervula* Mdo. — *Orthothecium*.  
*blepharophylla* Mitt. — *Thuidium*.  
*Bonplandii* Hook. — *Homalothecium*.  
*borbonica* Belang. — *Trichosteleum*.  
*brachyclados* Schwaegr. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *brachyclados*.

*Breutelii* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

*Exs.*: Rehm. M. Afr. austr. n. 357.

*bulbifera* Froehl. } — *Lescuraea striata* (fid. C. M.).  
 } — *L. nervosa* (fid. Limpr.).

*caespitosa* } Brid. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.  
 } Hedw. — *Rhaphidostegium*.

var. *adunca* Hpe. — *Rhaphidostegium microcarpum*.

var. *subsquarrosa* Brid. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.

*californica* Hpe. — *Camptothecium Nuttallii*.

*campylocarpa* Hpe. — *Camptothecium Nuttallii*.

*capillaris* Hedw. — *Helicodontium*.

*capillata* Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

*Cardoti* Kindb. --- *L. obscura*.

*carnifolia* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 358.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*catenulata* Lindb. — *Pseudo-Leskea*.

var. *rupestris* Bryhn. — *L. rupestris*.

*cavifolia* Wils. — *Rhaphidostegium*.

*chlorina* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

*chrysea* Hartm. — *Orthothecium*.

*circinalis* Hpe. — *Rhaphidostegium*.

*cirrifolia* Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

*complanata* Hedw. — *Neckera*.

*compressa* } Hedw. — *Cylindrothecium*.

} Sull. — *Cylindrothecium Sullivantii*.

*concinna* Hook. — *Hypopterygium*.

*confervoides* Spr. — *Amblystegium*.

*congesta* Brid. p. p. } -- *Hookeria aurea*.

} — *Homalothecium*.

*consanguinea* Mont. — *Anomodon*.

*constricta* Brid. — *Rhaphidostegium*.

*contortula* Mitt. — *Thuidium*.

*crispa* Schrank. } — *Neckera*.

} — *Plagiothecium undulatum*.

*cristata* Hedw. — *Eriopus*.

*curvata* Voit. — *Isothecium myurum*.

*curvirostris* Harv. — *Rhaphidostegium*.

*cylindrica* } Brid. — *Pterigynandrum filiforme*.

} Hsch. — *Ectropothecium*.

*cymbifolia* Mitt. — Thuidium.

*cyrtophylla* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 169.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.

*decurvata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — *As.* : Japon.

*Deinbollii* Sw. — Hypnum uncinatum.

*dendroides* Hedw. — Climacium.

*densa* Hook. — Erythrodontium.

*denticulata* Sull. *M. Allegh.* n. 62, *M. of U. St.* p. 59 et *l.c.* p. 125  
t. 78; *Lesq. et Jam. Man.* p. 302.

Hypnum fabroniaefolium C. M. *Syn.* II, p. 271.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : New Brunswick, reg. centr. et merid.

*Ers.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 245.

*denticulata* { Sull. p.p. — Pylaesia subdenticulata.  
Timm. — Plagiothecium.

*depressa* Hedw. — Hookeria.

*distans* { Jaeg. — Eurhynchium circinnatum.  
Mont. — Cladomnion gracile.

*Duisabonae* Mont. — Rhaphidostegium.

*elongata* W. et M. — Webera.

*ericoides* { Dz. et Mk. — Sauloma hamata.  
Hook. — Cladomnion.

*exilis* Schwaegr. — L. polycarpa var. exilis.

*extensa* Spreng. — L. nervosa.

*Fabronia* Hook. — Microthamnium.

*falcata* Dz. et Mk. — Rhaphidostegium Molkenboëri.

*fallax* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 635.

— *Afr.* : Transvaal.

« var. robusta *ej. l. c.* n. 636.

— *Afr.* : Transvaal.

*fasciculosa* Hedw. { (fid. C. M.). — Eurhynchium strigosum.  
{ (fid. Card.). — Eurhynchium diversifolium.

*Fendleri* Sull. — Brachythecium.

*filamentosa* Kindb. — Pseudo-Leskea atro-virens var. filamentosa.

*filiculaeformis* Hedw. — Hypopterygium.

*filiformis* Sibth. — Pylaesia polyantha.

*fimbriata* Dz. et Mk. — Chaetomitrium.

*flaccidu* Brid. — Plagiothecium denticulatum.

*flagellaris* Schrank. — Hypnum Halleri.

*flexilis* { Hedw. — Pilotrichella.  
{ Hook. — Papillaria Buchanani.  
{ Hsch. — Papillaria illecebra.

var. *pentasticha* Brid. — Pilotrichella imbricata.

*floribunda* Dz. et Mk. — Papillaria.

*fragilis* H. f. et W. — Leskea tristis.

*Froëlichii* Brid. — Pseudo-Leskea catenulata.

*fuegiana* Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 298.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

*fulva* { Harv. — Stereophyllum.  
{ Hsch. — Rhaphidostegium.

*fulvastra* Mitt. — Thuidium.

? *Gayana* Mont. — Ptychomnion ptychocarpum.



*glabella* Hedw. — Homalia.

*glaucina* Mitt. — Thuidium.

*gracilescens* Hedw. *Sp. M.* p. 222, t. 56.

Hypnum *gracilescens* P. B. Pr. p. 64.

*Leskea obscura* Lesq. et Jam. *Man.* p. 301 p.p.

1. Ad rad. arbor. inund. — *Am. sept.* : Pensilv., reg. merid.

*gracilis* Mitt. — Thuidium.

*gracillima* Mitt. — Schwetschkea.

*grandiretis* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 97

1. Fr. ign. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

*gymnopoda* Tayl. — Porotrichum.

*hamosa* Ångstr. — Plagiothecium denticulatum.

*Haplohymenium* Mitt. — Thuidium.

*hastata* Mitt. — Thuidium.

*Hedwigii* Wils. — Rhaphidostegium.

*helvola* Mont. — Brachythecium.

*heteroclados* W. P. Sch. — Meteorium diclados.

*heterophylla* Hsch. — Papillaria illecebra.

*hispidula* Mitt. — Sciaromium.

*hispidula* Brid. — Hypnum pallescens.

*homomalla* Hpe. — Rhaphidostegium.

*Hookeri* Mitt. — Thuidium.

*imbricata* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman. II*, p. 202, t. 175, f. 3.

Cryphaea *imbricata* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 80.

1. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

*imbricatula* Hedw. { (fid. C. M.). — Anomodon rostratus.

{ (fid. Card.). — Brachythecium acuminatum.

*imponderosa* Tayl. — Lindigia.

*inclinata* W. et M. — Bryum.

*incompleta* Griff. — Homalothecium?

*incrassata* Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 96.

2. Cortic. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

*incurvata* { Hedw. — Pseudo-Leskea atro-virens.

{ Myr. — Anomodon longifolius.

{ Wahlenb. — Isothecium myurum.

var. *brachyclados* Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens var. *brachyclados*.

var. *simplex*

var. *subserrulata* } Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens.

var. *Thomasii*

*intricata* { Hartm. — Orthothecium.

{ Mitt. — Thuidium.

var. *suberecta* C. Hartm. — Orthothecium striatum.

*investis* Mitt. — Thuidium.

*involvens* Hedw. — Thuidium.

*irrorata* Sendtn. — Orthothecium intricatum.

*julacea* { Brid. — Hypnum palustre var. *julacea*.

{ Schwaegr. — Myurella.

*Kegeliana* C. M. — Rhaphidostegium.

var. *tenuis* Hpe. — Rhaphidostegium Kegelianum var. *tenuis*.

*lata* Bryol. eur. Wils. — Plagiothecium.

*laevifolia* Mitt. — Pseudo-Leskea.

*laeviuscula* Mitt. — Thuidium.

*lanceolata* Hpe. et C. M. — Helicodontium.

*lapponica* Lindb. — *Orthothecium chryseum* f. *lapponica*.  
*latebricola* Wils. — *Plagiothecium*.

*latifolia* Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc. p. 97*.  
 1. Ster. Ad rup. calcar. — *As.* : *Caucas. occ.*

*laxifolia* Hook. — *Thuidium*.

*leucostega* Brid. — *Stereophyllum*.

*longifolia* } Ehrh. — *Camptothecium lutescens*.  
 } Spr. — *Anomodon*.

*longirostris* Brid. — *Rhaphidostegium longirostratum*.

*lucens* Lam. et DC. — *Pterygophyllum*.

*Ludwigiana* Brid. — *Rhynchostegium confertum*.

*marchica* Willd. — *Philonotis*.

*maritima* Hook. — *Rhaphidostegium*.

*mexicana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 146*.  
 1. — *Afr.* : *Ins. Franciae*.

*mexicana* Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 89*.

*Anomodon mexicanus* Jaeg. *Ad. II, p. 300*.

*Cortic.* — *Am. sept.* : *Mexic.*

*microcarpa* } Brid. — *Rhaphidostegium*.  
 } W. P. Sch. — *L. obscura*.

*microphylla* } Hook. — *Thuidium Haplohyemenium*.  
 } Mitt. } — *Pseudo-Leskea*.  
 } — *Thuidium cataractarum*.

? *Mildeana* de Not. — *Pseudo-Leskea tectorum*.

*minuscula* Mitt. — *Thuidium*.

*minutula* Brid. — *Helicodontium capillare*.

*mitrata* Dz. et Mk. — *Rhegmatodon rufus*.

*mollis* Hedw. — *Pilotrichella*.

*moniliformis* Wils. — *Myurella julacea*.

Moseri *Kindb. mss.*

♂ ign. — *Am. sept.* : *New Brunswick*.

*multiflora* Brid. — *Hypnum*.

*mutabilis* Boul. — *Lescuraea striata*.

*mysuroides* } Hartm. — *Isothecium*  
 } Hedw. — *Isothecium myurum*.  
 } Roth. — *Eurhynchium*.

*myura* Boul. — *Isothecium*.

*nattongensis* Hpe. — *Leptohyemenium*.

*nervosa* (Schwaegr.) Myr. *Coroll. p. 52; Bryol. eur. V (mon p. 4), t. 472; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 595*.

*Anomodon nervosus* Hüb. *Muscol. germ. p. 561*.

*A. rigidulus* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw. p. II*.

*Grimmia cylindracea* W. et M. *Bot. Taschb. p. 151*.

*Hypnum nervosum* C. M. *Syn. II, pp. 470 et 690*.

*Lescuraea rigidula* Kindb. *Enum. Bryin. p. 23*.

*Leskea bulbifera* Froehl. in *Brid. Sp. M. II, p. 61 (fd. Limpr.)*.

*L. extensa* Spreng. *Nov. pl. Cent. n. 86*.

*L. norvegica* Sömmersf. *Suppl. ad Fl. Lapp.*

*Maschalocarpus nervosus* Spreng. *Syst. veg. IV, I, p. 158*.

*Pterigynandrum nervosum* Brid. *Bryol. univ. II, p. 189*.

*Pterogonium nervosum* Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 102, t. 28*.

2. *Cortic.* — *Eur.* : *Ex Alp. reg. infer. usq. ad arbor. limit. As.* : *Caucas. Am. sept.* : *Labrador, Terr. Nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., M. Alb.*

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 89.  
 Mac. Canad. M. n. 252 p.p.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 445 et b, 1187.  
 var. *flagellifera* Kindb. — *Anomodon heteroideus*.  
 var. *rupestris* Hartm. — *L. rupestris*.  
 \* var. *sibirica* Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 109.  
 — As. : *Jenissei* med.
- nervosa* Sull. — *L. obscura*.  
*nigeriana* Mitt. — *Thuidium*.  
*nigrescens* Kindb. — *Anomodon heteroideus*.  
*nitens* Brid. — *Acrocladium Auberti*.  
*nitida* H. f. et W. — *Hypnum*.  
*nitidula* Wahlenb. — *Plagiothecium*.  
*norvegica* Sommerf. — *L. nervosa*.  
*Novae-Hollandiae* Schwaegr. — *Rhizogonium*.
- obscura* Hedw. Sp. M. p. 223, t. 37 (et p.p. in hb.) ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 300 ; *Sull. Ic. M.* p. 123, t. 77 ; *Lesq. et Tum. Man.* p. 301.  
*Anomodon obscurus* Jaeg. Ad. II, p. 300.  
*Hypnum obscurum* P. B. Prodr. p. 67 ; C. M. Syn. II, p. 470.  
*L. Cardoti* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 83.  
*L. microcarpa* W. P. Sch. in *Sull. M. of U. St.* p. 59.  
*L. nervosa* Sull. M. Allegh. n. 69.  
 l. Ad radices arb. inund. — As. : Japon. Am. sept. : Pensilv., Ludovic.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 105, 106.  
 Faurie Pl. Japon. n. 163.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 365 p.p.
- nervosa* Hedw. p.p. (hb.). — *L. gracilescens*.  
*obscuriuscula* Mitt. — *Pseudo-Leskea*.  
*ornithopodioides* Brid. — *Rhacopilum tomentosum*.  
*paleacea* Wils. — *Plagiothecium*.  
*pallens* Hedw. — *Hypnum*.  
*pallida* Schwaegr. — *Microthamnium*.  
*paludosa* Hedw. — *L. polycarpa* var. *paludosa*.  
 var. *polycarpa* Hartm. — *L. polycarpa*.  
*palustris* Brid. — *L. polycarpa* var. *paludosa*.  
*papillosa* (*Pseudo-Leskea* ?) *Lindb. in Bot. Not.* 1872 ; *W.P. Sch. Syn. II* ed. p. 597.  
*Heterocladium papillosum* *Lindb. M. Scand.* p. 37.  
 Ster. — Eur. : Lapp. Tornens. As. : *Jenissei* sup.
- parvula* Hpe. — *Clasmatodon*.  
*patens* { Hsch. — *Sematophyllum pungens*.  
 { *Lindb.* — *Pseudo-Leskea*.  
*pellucida* Hook. — *Dimerodontium*.  
*pellucinervis* Mitt. — *Anomodon*.  
*pennata* Labill. — *Cyatophorum bulbosum*.  
 ? *pentasticha* Hsch. — *Pilotrichella quinquefaria*.  
*Philippeana* Boul. — *Homalothecium*.  
*pilifera* Sw. — *Plagiothecium*.
- pluinaria* Mitt. M. austr. am. p. 568.  
 l. Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.
- plumosa* Sw. { *Brachythecium*.  
 { *Hypnum incurvatum*.
- Polenburi* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh.* 1847, p. 55 ; C. M. Syn. II, p. 481.  
 Ster. lignic. — Eur. : M. Beskides.

*polyanthos* } Harv. — *Hypnum celatum*.  
                   } Hedw. — *Pylaisaea*.

var. *paludosa* Bryhn. — *Thedenia suecica*.

var. *sericeola* Brid. — *Orthothecium intricatum*.

var. Sull. — *Rhynchostegium cylindricarpum*.

*polycarpa* Ehrh. *Crypt. exs. n.* 96; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 314; *Bryol. eur. V* (mon. p. 2), t. 470; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 594.

*Hypnum medium* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p.* 12; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 213.

*H. multiflorum* P. B. *Prodr. p.* 66.

*H. polycarpum* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 67; *C. M. Syn. II*, pp. 469 et 690.

*H. trichodes*, capsulis oblongis setis brevioribus *Dill. Hist. M. p.* 331, t. 42, f. 63.

*L. paludosa* var. *polycarpa* Hartm. *Skand. Fl. V ed. p.* 337.

1. Lignic. — *Eur.*: Vulgatiss. *As. Amour, Jenissei, Obi, Caucas. Am. sept.*: New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac. Super., Columb. brit., temperata tota.

*Exs.*: *Mac. Canad. M. n.* 251.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 782 et b.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 364.

*Un itin.* 1867, n. 7.

“ var. *exilis* (Schwaegr.) *Milde Bryol. Siles. p.* 260.

*Hypnum polycarpum* var. *exilis* *C. M. l. c.*

*L. exilis* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 174, t. 85 (1); *Stark. in Brid. Mant. M. p.* 145 et *Bryol. univ. II*, p. 306.

*L. polycarpa* var. *tenella* *Bryol. eur. l. c. fig.* 3

*Ut typ.* — *Eur.*: Locis siccior.

var. *gigantea* Ltz. — *L. polycarpa* var. *paludosa*?

“ var. *paludosa* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Hypnum heterophyllum*, aquaticum, polycephalum *Dill. Hist. M. p.* 293, t. 37, f. 27 B?

*H. inundatum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 17.

*H. paludosum* *W. Arn. Disp. p.* 66.

*H. palustre* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 64.

*L. paludosa* Hedw. *M. Frond. IV*, p. 2, t. I; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 315.

*L. palustris* *Brid. M. Rec. II, II*, p. 38

*L. polycarpa* var. *gigantea* Ltz. *Moost. p.* 103?

*Ad rad. arb. saepius inund.* — *Eur.*: Passim. *As.*: *Amour. Am. sept.*: Washington, Oregon, Idaho.

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n.* 381, 783.

var. *tenella* *Bryol. eur.* — *L. polycarpa* var. *exilis*.

*polyclada* Tayl. — *Thuidium*.

*prionophylla* *Bryol. jav.* — *Pseudo-Leskea*.

*pristocalyx* Mitt. — *Thuidium*.

*prolifera* *Lumnitz.* — *Isothecium myurum*.

*protixa* Mitt. — *Sciaromium*?

*prostrata* Tayl. — *Plagiothecium elegans*.

*pseudo-tristis* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II. p.* 298.

*Hypnum pseudo-triste* *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 786.

*Ster.*

— *Afr.*: *C. B. Sp.*

*pteronioides* Harv. — *Rozea*.

---

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 488 et *II ed. p.* 596.



*subcompressa* Br. et Sch. — Hypnum.  
*subenervis* Schwaegr. — Myrinia pulvinata.  
*subfalcata* Mitt. — Thuidium.

*subobtusifolia* C. M. et Kind. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 169.  
 1. Ad arbor. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 533.

*subpinnata* Brid. } — Rhaphidostegium Kegelianum var. tenue.  
 } — Taxithelium planum.

*subrufa* Wils. — Orthothecium intricatum.

*subtilis* Hedw. — Amblystegium.

*subulacea* Mitt. — Pseudo-Leskea.

*sulcata* Hook. — Climacium.

*superba* Tayl. — Porotrichum.

*tamariscella* Mitt. — Thuidium.

*tamariscina* { Hedw. p.p. } — Hypopterygium commutatum.  
 } W. P. Sch. — Hypopterygium Tamarisci.  
 } W. P. Sch. — Thuidium orthocarpum.

*tectorum* Lindb. — Pseudo-Leskea.

*tenuirostris* } Br. et Sch. — Rhynchostegium cylindricarpum.  
 } Hook. — Helicodontium.

*teretiusscula* Mitt. *M. austr. am.* p. 567.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*trichomanoides* Hedw. — Homalia.

*tristis* Cesati in *de Not. Syll.* p. 67 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 596.

Anomodon fragilis Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 275, t. 10.

A. ? tristis Sull. *M. and Hepat. of U. St.* 1856.

Haplohymenium Sieboldi Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 310 et *M. frond. ined. Archip. Ind.* p. 121 t. 40.

Hypnum emarginatum Schleich. in *sched.*

H. fragile C. M. *Syn. II.* p. 471.

H. triste ej. op. cit. p. 478.

L. fragilis H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 101.

Neckera Sieboldi C. M. op. cit. p. 81.

2. Cortic. — *Eur.* : Rhæt., Tirol. merid., Ital. super. As. : Japon.,  
 China or., Himalaya et Tibet occ., Nepal. *Am. sept.* : A Montreal  
 usq. ad Ludovic.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 922.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 363.

*umbrosa* Mitt. — Sciaromium.

*undata* Hedw. — Hookeria.

*varia* Hedw. — Amblystegium radicale.

*velutina* Schrank. — Brachythecium.

*viticulosa* Spr. — Anomodon.

*vivipara* } Timm. — Isothecium myurum.

} Willd. — Anomodon viticulosus.

*Wallichii* Mitt. — Pseudo-Leskea.

Wollei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club V.* p. 22 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 304.

Amblystegium Wollei Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 24.

Ster. — *Am. sept.* : Niagara, lac. Super.

LESKEELLA Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, pp. 747 et 756 (subgen. LESKEÆ).

LESKIA Hedw. *Fund. M. II*, p. 98, t. 10, f. 62-63 = LESKEÆ.

**LESKIA HEMIRAGIS** *Brid. Bryol. univ. II, pp. 334 et 764.*

*striata* *Brid.* — *Hookeria aurea*.

**LESKIA OMALIA** *Brid. Bryol. univ. II, pp. 325 et 764.*

*complanata* *Brid.* — *Neckera*.

*cymbifolia* *Brid.* — *Taxithelium planum*.

*decomposita* *Brid.* — *Porotrichum*.

*flabellata* *Brid.* — *Homalia*.

*inflectens* *Brid.* — *Ectropothecium*.

*involvens* *Brid.* — *Thuidium*.

*leucostega* *Brid.* — *Stereophyllum*.

*ornithopodioides* *Brid.* — *Rhacopilum tomentosum*.

*rutilans* *Brid.* — *Ectropothecium*.

var. *porto-ricensis* *Brid.* — *Ectropothecium conostegum*.

*trichomanoides* *Brid.* — *Homalia*.

**LESQUEREUXIA** *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. 1872, pp. 245-247*  
= **LESCUREA**.

**Leucoblastia** *C. M. in Linn. 1878-79, p. 438 (subsect. HYPNI).*

**Leucobryella** *C. M. in Linn. 1874, p. 556 (sect. SYRRHOPODONTIS).*

**LEUCOBRYUM** *Hpe. in Linn. 1839, p. 42 (74 spec.).*

*aduncum* *Bryol. jav. I, p. 13 et II, p. 221, t. 11; Mitt. M. Ind. or. p. 26.*

*L. brachyphyllum* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.*

2. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, ins. Banca, Penang,  
Malacca, Borneo.

*afro-glaucum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 259.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*albidum* (*Brid.*) *Lindb. mss.*

*Bryum albidum et glaucum*, fragile, minus, foliis erectis, setis oblongis  
*Dill. Hist. M. p. 546, t. 83, f. 8.*

*Dicranum albidum* *Brid. Mant. M. p. 67.*

*D. glaucum* β *albidum* *W. et M. in Brid. Bryol. univ. I, p. 409.*

*L. minus* *Sull. M. of U. St. p. 24; Lesq. et Jam. Man. p. 91 (1).*

2. *Lignic. et terr. in palud.* — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio.

*angustifolium* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.*

*L. Bowringii* *Mitt. M. Ind. or. p. 26.*

— *As.* : Hong-Kong, Khasia, Ceylan, Sumatra.

*angustum* *Hpe. Symb. 1870, p. 270.*

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Antillarum* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 16.*

*Ster.?* — *Am. sept.* : Guadalup.

« *f. crispula* *Besch. l. c.*

— *Am. sept.* : Martinic.

*argentanicum* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 249.*

*Ster.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*auriculatum* *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p. 2.*

*Ster.* — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

---

(1) Cf. D<sup>ns</sup> E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, p. 91.

- Boivinianum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 48.  
Ster. Ad rup. umbros. — Afr. : S. Maria de Madagasc.
- boninense* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859.  
2. — As. : Ins. Bonin.
- Boryanum* Besch. *op. cit.* p. 47.  
Dicranum megalophyllum Brid. *Mant. M.* p. 67 p.p.  
Sphagnum iridans Brid. *Sp. M. I.* p. 20 p.p.  
Sph. javanense P. B. *Prodr.* p. 88 pp.  
? Sph. javense Brid. *Bryol. univ. I.* p. 19 p.p.  
Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.
- Boweringii* Mitt. — L. angustifolium.  
*brachyphyllum* { Hpe. — L. candidum.  
Wils. — L. aduncum.
- Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 67.  
— Afr. : M. Cameroon.
- candidum* (Brid.) Jaeg. *Ad. I.* p. 158.  
Bryum candidum fragile foliis recurvis Dill. *Hist. M.* p. 364, t. 46, f. 22.  
Dicranum brachyphyllum Hsch. in Sieb. *M. Nov. Holland.*  
D. candidum Brid. *Bryol. univ. I.* p. 409.  
L. brachyphyllum Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. *Syn. I.* p. 76 (1).  
2. — Pac. : Austral. or., Nov.-Zeland., Tasman.  
« var. major Jaeg. *Ad. I.* p. 159.  
— Pac. : Austral. felix.
- chlorophyllosum* C. M. *Syn. II.* p. 535; *Bryol. jav. I.* p. 12, t. 10.  
Syrhodon rigidus Duby in Zolling. *Pfl. n.* 3370.  
1. — As. : Celebes, Sumbawa.
- Cladopanthus* C. M. — L. piliferum.
- clavatum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 716.  
Dicranum juniperoideum Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 10.  
Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- comorense* C. M. in Linn. 1876, p. 235.  
Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan, S. Maria de Madagasc.
- conocladulum* C. M. *mss.*  
— Pac. : Austral. or. (Queensland).
- conocladum* Besch. *Fl. Nov. Caled.* p. 202.  
— Pac. : Nov. Caledon.
- « var. repens ej. l. c.\*  
— Pac. : Nov. Caledon.
- crispum* C. M. *Syn. I.* p. 78.  
L. Martianum Hpe. in Linn. 187, p. 67.  
L. tenuifolium Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 279.  
ter. — Am. sept. : Guadalup., Cuba, Jamaic. Am.  
merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, Nova Granat., Brasil., Peruv.
- cucullatum* Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 180.  
Ster. Lignic. — Afr. : Usambara.
- falcatum* C. M. — L. javense.  
var. hawaïense Reichdt. — L. javense var. hawaïense.

---

(1) « Var. β Schwaegr. Suppl. II, II, p. 119, t. 187 B forsan spec. propr. » C. M. l. c.



flavo-mucronatum C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.

2. — Am. merid. : Venezuela.

giganteum C. M. Syn. I, p. 79 et II, p. 536.

Dicranum megalophyllum Raddi Critt. Brasil. p. 3 (fd. Hpe. et Mitt.).

L. longifolium Hpe. in Linn. 1847, p. 68.

L. robustum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 279.

Ster. Lignic. et terr. — Am. merid. : Venezuela, And. Columb., Brasil. austr. or.

« var. tenuifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.

Ut typ. — Am. merid. : Venezuela.

glaucum (Linn.) W. P. Sch. Coroll. p. 19 et Syn. II ed. p. 109.

Bryum albidum et glaucum, fragile majus, foliis erectis, setis brevioribus Dill. Hist. M. p. 362, t. 46, f. 20.

Br. glaucum L. Sp. pl. p. 1582.

Dicranum glaucum Hedw. Sp. M. p. 135; Brid. Bryol. univ. I, p. p. 407 et 811.

Fuscina glauca Schrank Baiers Fl. II, p. 457..

Glaucodipsis frigida K. Sch. Mooslob. p. 16.

Hypnum glaucum Weiss Crypt. Goett. p. 208.

L. vulgare Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. Syn. I, p. 74.

Mnium glaucum Gmel. Syst. nat.

Oncophorus glaucus Bryol. eur. t. 97-98.

2. In silvat. et ericet. subhumid. — Eur. : Tota, merid. calidior. et arct. glacial. except. As. : Caucas. Afr. : Canar., Madeir. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Gaspes., fret. Behring, reg. centr. et or.; Jamaic. ? Am. merid. : And. Nov. Granat. ? Venezuela ? Brasil. ? Pac. : Ins. Hawai (fd. Mitt.).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 45, 46.

Mac. Canad. M. n. 55.

Rab. Bryoth. eur. n. 32.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 97.

goyazense Broth. in Hedwig. 1895, p. 118.

2. Ster. Rupic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

guadalupense Lindb. in Oefv... 1864, p. 608.

Ster. — Am. sept. : Guadalup.

Gueinzii C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 74 et 454.

Ster. — Afr. : Transvaal, C. B. Sp.

heterodictyon Besch. in Journ. de bot. 1891.

2. — Afr. : Madagascar.

Hollianum Dz. et Mh. in Pl. Jungh. p. 319; Bryol. jav. I, p. 17 et II, p. 222, t. 13.

Ster. — As. : Sumatra, Java, Borneo, Tonkin.

homalophyllum Brath. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.

Ster. — Afr. : Ins. S. Thom.

Isleanum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 48.

L. juniperoideum ? (ex ips !).

Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.

javense (Brid.) Mitt. M. Ind. or. p. 25.

L. falcatum C. M. Syn. I, p. 79; Bryol. jav. I, p. 15, t. 14.

Sphagnum javanense P. B. Prodr. p. 88 p.p.

Sph. javense Brid. Bryol. univ. I, p. 19; Schwaegr. Suppl. II, I, p. 4, t. 102.

- Ster. Lignic. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Hong-Kong, Tonkin, Japon. *Pac.* : Ins. Sandwic.
- *var. hawaiense* (Reichdt). *Par.*  
*L. falcatum var. javense* Reichdt. *Beitr.* p. 567.  
 Lignic. in silv. — *Pac.* : Ins. Hawaï.
- juniperoideum (Brid.) C. M. in *Linn.* 1844, p. 689 et *Syn. I.*, p. 78.  
 Dicranum juniperoideum Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 409.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Canar., Azor., Madeir. ; Borbon.  
 (fid. Brid.).
- laeve Mitt. *miss.* ; C. H. Wright *M. Mad.* p. 4 (nom).  
 — *Afr.* : Madagascar.
- laminatum Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- leucophanoides C. M. in *Fl.* 1886, p. 279.  
 Ster. Ad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- longifolium Hpe. in *Linn.* 1839, p. 42 ; C. M. *Syn. I.*, p. 77.  
 Dicranum albicans Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 122, t. 186.  
 D. megalophyllum Raddi *Critt. Brasil.* p. 3 (fid. C. M.).  
 Sphagnum iridans Brid. *Sp. M. I.*, p. 20.  
 ? Sph. macrophyllum ej. *Bryol. univ.* p. 753.  
 2. Ad arbor. rup. et terr. — *Am. sept.* : And. Costa. Ricens., Jamaic.,  
 Guadalup. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or., And. Peruv.
- longifolium Hpe. (*Linn.* 1847). — *L. giganteum.*
- Mac-leanum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 455.  
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- madagassum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 49.  
 Ster. — *Afr.* : Madagasc.
- madagassum C. M. — *L. Rutenbergianum.*
- Martianum (Hsch.) Hpe. in *Linn.* 1839, p. 42 ; C. M. *Syn. I.*, p. 76.  
 Dicranum Martianum Hsch. *Fl. Brasil.* p. 11.  
 2. Terr. et lignic., rar. rupic. — *Am. sept.* : Guadalup., Porto Rico.  
*Am. merid.* : And. Nov. Granat., Venezuela, Guian., Amazon.,  
 Brasil. or. *Pac.* : Nov. Caledon.
- Martianum Hpe. — *L. crispum.*
- mauritianum C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).  
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- microcarpum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 464.  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- microcarpum C. M. — *L. papuense.*
- minus Hpe. in *Linn.* 1844, p. 42.  
*L. vulgare* β minus C. M. *Syn. I.*, p. 75.  
*L. sediforme* Lesq. et Jam. *Man.* p. 91 (1).  
 2. In paludosis. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.  
*var. sediforme* Ren. et Card — *L. minus.*

---

(1) Cf. Des E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, pp. 189-191.

- molle *C. M. mss.*  
— *Afr.* : Madagascar.
- molliculum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 180.  
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- mucronifolium *A. Br. in C. M. Syn. II*, p. 536; *Bryol. jav. I*, p. 18.  
Ster. — *As.* : Java.
- Naumannii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise.... Bot.* p. 51.  
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- neilgherrense *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 556.  
*Dicranum megalophyllum* *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*  
2. — *As.* : M. Neilgherr.
- neilghiriense *Mitt.* — *L. triviale.*
- neo-caledonicum *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 203.  
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- obtusifolium *C. M.* — *Schistomitrium.*
- papuense *Par.*  
*L. microcarpum C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise.... Bot.* p. 50.  
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- pentastichum *Bryol. jav. I*, p. 16, t. 15.  
2. — *As.* : Java.
- Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 112 et *M. Masc. Mad.* n. 11.  
Ster. In silv. — *Afr.* : Ins. Franciae, Madagasc.
- phyllanthum *Lindb.* — *Leucophaanes Gardnerianum.*
- pilliferum (*Ds. et Mh.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 163 (1).  
*Cladopanthus pilliferus Ds. et Mh. M. frond. ined. Archip. ined.* p. 80,  
t. 28; *Bryol. jav. I*, p. 18, t. 13.  
*L. Cladopanthus C. M. Syn. I.* p. 78.  
2. Ad arbor. — *As.* : Java.
- pungens *C. M. M. Polyn.* p. 56.  
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 75.  
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- robustum *Sull.* — *L. giganteum.*
- retractum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 334.  
*L. sanctum W. P. Sch. in Savatier M. Jap.* n. 109.  
— *As.* : Japon.
- rugosum *Mitt. Sam. M.* p. 192.  
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Rutenbergianum *Besch. in litt.*  
*L. madagassum C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 204.  
— *Afr.* : Madagascar.

---

(1) « An *Schistomitrium*? aut gen. propr. « *Cladopanthus* » restituendum? »  
*Jaeg. Ad. II*, p. 654.

*sanctum* (Brid.) Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. Syn. I, p. 77; Bryol. jav. I, p. 14, t. 12.

*Dicranum glaucum* γ *sanctum* Brid. Bryol. univ. I, p. 811.

*D. sanctum* Nees in Schoaegr. Suppl. II, II, p. 121, t. 186.

*Octoblepharum sanctum* Mitt. in Proceed. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.) p. 99.

2. *Ad mur. sepulcror.* — As. : Nepal., Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Borneo, Celebes, Japoh. Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid.

*sanctum* W. P. Sch. — L. retractum.

*scabrum* Sande Lac. in Mig. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav. II, p. 292.

— As. : Japon., Hong-Kong.

*sediforme* C. M. Syn. I, p. 75.

*Dicranum glaucum* β *albidum* Brid. in hb. reg. Berol.

L. minus var. *sediforme* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 79.

2. — Am. sept. : Florid., Ludovic.

*sediforme* Lesq. et J. — L. minus.

*Seemanni* Mitt. Fl. vit. p. 387.

Ster. — Pac. : Ins. Sandwic. (Oahu).

*selaginoides* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 762; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 179 (*descriptio*).

Ster. Paludic. — Afr. : Reg. lacustr., Madagascar.

*sericeum* Broth. in sched.

— As. : Archip. Ind. or.

*sordidum* Ångstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 7.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*speirostichum* C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (*nom.*).

L. *Teysmannianum forma* (fid. Hpe.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Valesia).

*squarrosulum* Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Ak. 1895, n. 3.

Ster. Lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. or.

*stenophyllum* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 204.

— Pac. : Nov. Caledon.

*subchlorophyllosum* Hpe. in Linn. 1876, p. 304.

— Pac. : Austral. or.

*subulatum* Hpe. in Linn. 1852, p. 359.

Terr. — Am. sept. : Cuba, Porto Rico.

*tahitense* Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 118.

Ster. Lignic. et terr. — Pac. : Ins. Taïti.

*tenuifolium* Sull. — L. crispum.

*Teysmannianum* Bryol. jav. I, p. 16, t. 15.

Ster. — As. : Java. Pac. Austral. or. (Nov. Vales.) ?

*triviale* C. M. in Linn. 1869-70, p. 30.

L. *neilgherriense* Mitt. M. Ind. or. p. 26 (fid. C. M.).

L. *vulgare* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.

Ster. — As. : Khasia ?, Sikkim, Calcutta.

*vulgare* { Hpe. — *L. glaucum*.  
               { Wils. — *L. triviale*.  
        $\beta$  *minus* C. M. — *L. minus*.

*Widgrenianum* Ångstr. in *Oefv.*.... 1876, n. 4, p. 6.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Wightii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.

— *As.* : Madras (1).

**LEUCODON** Schwaegr. Suppl. I, II, p. I et II, I, p. 82, t. 125 (32 spec.)

*Alopecurus* Brid. — *Braunia sciuroides*.

*Arbuscula* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 4, t. I.

*Ster.* Cortic. — *Afr.* : Angola.

*assimilis* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 121.

*Neckera assimilis* C. M. *Syn. II*, p. 92.

2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 319 b et 605 b.

\* *var. gracilis* C. M. in *Rehm. l. c.* n. 320.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*australis* Jaeg. — *Lepyrodon*.

*bartramoides* Hook. — *Cryptopodium Hookeri*.

*Beccarii* C. M. — *L. Dracaenae*.

*brachypus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 211 ; *Sull. Ic. M.* p. 111, t. 70;  
*Lesq. et Jam. Man.* p. 288.

*Neckera brachypus* C. M. *Syn. II*, p. 108.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontar., reg. or.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 351.

*calycinus* Hook. — *Dicnemon*.

*canariensis* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 3.

*Astrodontium canariense* ej. *Suppl. II, I*, p. 128, t. 134 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 229.

*Hedwigia Schmidtii* Hook. *M. ex.* t. 170.

*Hypnum canariense* Brid. *M. Rec. II, II*, p. 145.

*H. flagellis instar caudae vulpinae* Dill. *Hist. M.* p. 306, t. 39, f. 41.

*Neckera canariensis* Brid. *Sp. M. II*, p. 109.

*Plaubelia canariensis* Brid. *ms.*

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., ins. Azor.

*Exs.* : Bourg. Pl. Can. n. 1587.

Husnot *M. Can.* n. 121.

Mandon Pl. Madeir. n. 32.

*capensis* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

*L. assimilis* C. M. (*fid. Hpe.*).

— *Afr.* : C. B. Sp.

*coronatus* Mitt. — *Lasia*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

*L. Baileyi* C. M.  
*Eggersii* C. M.  
*interruptum* C. M.

*L. laticaula* C. M.  
*spinidorsum* C. M.  
*subcandidum* C. M.

*corsicus* W. P. Sch. in *Lts. Bryol. Not.* p. 59.

*Astrodonium corsicum* Jaeg. *Ad. II*, p. 117.

— *Eur.* : Corsica.

*cryptotheca* Hpe.  *Ic. M. t.* 17.

*Astrodonium cryptotheca* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 73.

*Neckera cryptotheca* C. M. *Syn. II*, p. 109.

— *Am. sept.* : Mexic.

*curvirostris* Hpe.  *Ic. M. t.* 16.

*Astrodonium curvirostre* Besch. *op. cit.* p. 74.

*Neckera curvirostris* C. M. *Syn. II*, p. 108.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*domingensis* (Spreng.) Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

*Hypnum nudicaule* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 223, ex *Hispaniola* ?

*Neckera domingensis* Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 259; C. M. *Syn. II*, p. 95.

*Pilotrichum flagelliferum* Brid. *op. et l. cc.*

*Pterigynandrum nudicaule* ej. *op. cit.* p. 182.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Cuba, S. Doming., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Peruv., Brasil.

*Dracaenae* Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, I, p. 20.

L. Beccarii C. M. in *Linn.* 1875, p. 450.

2. Cortic. — *Afr.* : Abyssin.

*flagellaris* (Lindb.) Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 138.

*Fissidens flagellaris* Lindb. *l. c.*

2. Ster. Cortic. — *As.* : Caucas. occ.

*geniculatus* Mitt. — *Asia.*

*glaucus* Jaeg. — *Lepyrodon.*

*gracilis* Hpe. — *Cladomnium.*

*hexastichus* Mont. — *Lepyrodon implexus.*

*immersus* Lindb. in *Oefv...*, 1869, p. 72.

*Fissidens immersus* ej. in *Broth. Enum. M. Cauc.*

L. caucasicus Jur. et Milde *Beitr...* p. 599.

L. Stevenii C. M. in *Act. Hort. Petrop. f. I.*

2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas., Talysch, M. Ararat.

*implexus* Kze. — *Lepyrodon.*

*involutaceus* Jaeg. — *Oedocladium.*

*julaceus* (L.) Sull.  *Ic. M. p.* 110, t. 69 et *M. Allegh. n.* 87; Lesq. et Jam. *Man.* p. 288.

*Hypnum julaceum* L. *Sp. pl.* p. 1596.

H. julaceum perichaetio setas pæne aequante Dill. *Hist. M.* p. 321, t. 41, f. 56.

*Neckera pseudalopecura* C. M. *Syn. II*, p. 92.

*Pterigynandrum julaceum* Hedw. *M. frond. IV*, p. 51, t. 20; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 181.

*Pterogonium julaceum* Schwaegr. *Suppl. I, I*, t. 100.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. or., centr. et merid.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 91.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 350.

*Kunzeanus* C. M. — *Lepyrodon implexus.*

*laevifolius* Broth. mss.

Ster. Cortic. — As. : Japon.

*Lagurus* Hook. — Lepyrodon.

var. *borealis* } Lindb. — Orthothecium chryseum f. lapponica.  
Wils. — Myurium Hebridarum.

*madagascariensis* Brid. — Pilotrichella.

*morensis* Schwaegr. — Leucodon sciuroides var. *morensis*.

*nitidus* Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 99, t. 87, f. 4 et Handb. p. 457.

Stereodon Lyallii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, II, p. 89.

Ad arbor. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

*orientalis* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 121.

Neckera orientalis C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 437.

Ster. — As. : India (sine loco spec.).

*pacificus* W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.); Besch. Fl. bryol. Taiti, etc., p. 33 (descript.).

Cortic. — Pac. : Nouka-Hiva.

*pallidus* Hook. — Leucoloma Sieberianum.

*parvulus* Jaeg. — Lepyrodon.

*pendulus* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 273.

Fissidens pendulus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 162.

2. — As. : Amour.

*piriformis* C. M. in sched.

— As. : Japon. centr.

*PohlII* Schwaegr. Suppl. III, I, I. t. 232.

Neckera PohlII C. M. Syn. II, p. 114.

Pterobryum PohlII Mitt. M. austr. am. p. 426.

2. — Am. merid. : Brasil.

*rigidus* Bryol. jav. II, p. 104, t. 245.

1. Cortic. — As. : Sumatra.

*rufescens* Hsch. et Reinw. — Oedocladium.

*rugosus* Hook. — Dicnemon.

*Rutenbergii* C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 210.

— Afr. : Madagasc.

*sapporensis* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 360.

2. — As. : Japon.

Ews. : Faurie n. 114, 239, 1428 (f. *gracilis*), 3531.

*scabrissetus* Tayl. — Eurhynchium suberectum.

*Schweinfurthii* C. M. in Linn. 1875, p. 447.

2. Cortic. — Afr. : M. occ. mar. Erythraei.

*sciuroides* (L.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 1 et II, p. 82, t. 125; Brid. Bryol. univ. II, p. 208; Bryol. eur. V, t. 468; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 574.

Cecalyphum sciuroides P. B. Prodr. p. 51.

Dicranum sciuroides Sw. M. Succ. p. 32.

Fissidens sciuroides Hedw. Sp. M. p. 161.

Fuscina sciuroides Schrank Baiers Fl. II, p. 452.

Hypnum arboreum, sciuroides Dill. Hist. M. p. 309, t. 41, f. 54.

H. sciuroides L. Sp. pl. p. 1596.

*Neckera sciuroides* C. M. *Syn. II*, pp. 107 et 668.  
*Pterigynandrum sciuroides* Brid. *Sp. M. I*, p. 134.  
*Pterogonium sciuroides* Turn. *Muscol. Hib.* p. 32.  
*Trichostomum sciuroides* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 132.

2. Ad arbor., praecip. *Querc.* — *Eur.* : Tota, frigid. except. *As.* :  
 Jenissei sup., Caucas. occ. et centr., Kurdistan; Kashmir (ster.).  
*Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar.,  
 New-York.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 237.

Rab. Bryoth. eur. n. 137, 1191.

\* *var. morensis* (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Hypnum morense* Schleich. in sched.

*L. morensis* *Schwaegr. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 210.

*Neckera sciuroides*  $\beta$  *cylindrocarpa* C. M. *Syn. II*, p. 108.

Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Anglia, Helvet., reg. merid. tota. *Afr.* : Alger.,  
 ins. Canar., Madeir.

*Exs.* : Bourg, Pl. Canar. n. 1588.

*secundus* (Harv.) *Mitt. M. Ind. or.* p. 124.

*Astrodonium secundum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 73.

*Neckera Harveyana* C. M. *Syn. II*, p. 110.

*N. stricta* *ej. l. c.* p. 112.

*Sclerodontium secundum* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 11 et in  
*Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. I.*

*Scl. strictum* *ej. II. cc., f. 2.*

2? *Cortic.* — *As.* : Nepal., Himalaya et Tibet occ., Alp. Yunnan., Japon.

*sekistos* Welw. et Duby in *Mém..... Genève*, 1871, p. 3.

2. *Cortic.* — *Afr.* : Angola.

*sericeus* Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*

*Astrodonium sericeum* Jaeg. *Ad. II*, p. 117.

*Neckera sericea* C. M. *Syn. II*, p. 113.

2. *Cortic.* — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 321, 604.

*Stevenii* C. M. — *L. immersus.*

*submersus* Hpe. *mss.*; *Jaeg. l. c.*

*Astrodonium submersum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 74.

2? — *Am. sept.* : Mexic.

*suborthostichus* Jaeg. — *Lepyrodon.*

*subsericeus* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, n. I (nom.).

— *Afr.* : Ins. Comores.

*tenuis* W. P. Sch. *hb.*

*Astrodonium tenue* Besch. *l. c.*

*Ster.* — *Am. sept.* : Mexic.

*tomentosus* } C. M. — *Lepyrodon suborthostichus.*  
 } Hook. — *Lepyrodon.*

*Thomsoni* *Mitt. M. Ind. or.* p. 124.

1. — *As.* : Himalaya occ.

*trichophyllus* Jaeg. — *Lepyrodon* (1):

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :

*L. spurio-secundus* (C. M.)



**LEUCODONIOPSIS** Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 177 (2 spec.).

*Horeana eor. in op. cit.* 1895, p. 66.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*plicata eor. in op. cit.* 1894, I, p. 177.

Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

**LEUCOLEPIS** Lindb. de Mn. europ. p. 80.

*acanthoneura* Lindb. — *Rhizogonium Menziesii*.

**LEUCOLOMA** Brid. Bryol. univ. II, p. 218 (35 spec.).

*acutum* Mitt. mss. ; C. H. Wright *M. Madag.* p. 3 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

*aduncum* (Hpe.) Par.

Dicranum *aduncum* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 16.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*albo-cinctum* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 100 et *M. Masc. Mad.* n. 158.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

*album* (Sull.) Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 12.

Dicranum *album* Sull. M. Cubens. p. 278.

*Poecilophyllum album* Mitt. M. austr. am. p. 93.

Arbor. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., ins. S. Vincent.

*amblyacron* C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 25.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*ambreanum* Ren. et Card. in op. cit. 1891, II, p. 181 et *M. Masc. Mad.* n. 4.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

*amœne-virens* Mitt. M. Ind. or. p. 13.

Rupic. — *As.* : Khasia, Madras, Ceylan.

*angustifolium* Brid. — *L. bifidum* ?

*Arbuscula* C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

*asperrimum* (C. M.) Par.

Dicranum *asperrimum* C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*austro-scoparium* C. M. in sched. ; Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 48.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*bifidum* Brid. Bryol. univ. II, p. 218.

Dicranum *brevisetum* ej. l. c. p. 467.

D. Commersonianum C. M. Syn. I, p. 353.

Hypnum *bifidum* Brid. M. Rec. II, II, p. 51, t. I, f. 4.

*L. bifidum* ej. Bryol. univ. II, p. 752 ?

Trichostomum *bifidum* ej. Mant. M. p. 54.

Tr. *Leucoloma* Schwaegr. Suppl. II, I, p. 76, t. 122.

2 ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae, Madagascar.

- « *var. orthothecioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 22.  
 L. Crepini Ren. et Card. in op. cit. 1892, II, p. 102.  
 Ster. Terr. — Afr. : Ins. Franciaë.
- biplicatum (Hpe.) Par.  
 Dicranum biplicatum Hpe. *Symb.* 1871, p. 717.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- birmense C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).  
 — As. : Birman. super.
- Boivinianum Besch. op. cit. p. 28.  
 2. — Afr. : Ins. Anjouan.
- caespitulans (C. M.) Besch. op. cit. p. 24.  
 Dicranum caespitulans C. M. in *Linn.* 1876, p. 240.  
 Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.
- caldense C. M. mss. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 6.  
 Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- candidulum C. M. in Besch. op. cit. p. 26.  
 Ster. — Afr. : Ins. Franciaë.
- Catharinae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 115.  
 Cortic. et rupic. — Am. merid. : Brasil. subtropic. or.
- chryso-basilare (C. M.) Besch. op. et l. cc.  
 Dicranum chryso-basilare C. M. in *Linn.* 1876, p. 238.  
 Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.
- « *var. gracilicaulon* Besch. l. c.  
 Dicranum chryso-basilare var. gracilicaulon C. M. l. c.  
 — Afr. : Ins. Anjouan.
- cinclidiontoides Besch. op. cit. p. 22.  
 Ster. — Afr. : Ins. Borbon.
- clavinerve C. M. in *Oefv....* 1893.  
 2. Rupic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- Crepini Ren. et Card. — L. bifidum var. orthothecioides.
- Crügerianum (C. M.) Par.  
 Dicranum Crügerianum C. M. *Syn.* II, p. 188.  
 Poëcilophyllum Crügerianum Mitt. *M. austr. am.* p. 92.  
 2. — Am. merid. : Ins. Trinitat.
- cryptocarpum (C. M.) Par.  
 Dicranum cryptocarpum C. M. in *Linn.* 1874, p. 626.  
 — Am. sept. : Mexic.
- cuneifolium (Hpe.) Par.  
 Dicranum cuneifolium Hpe. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 206.  
 — Afr. : Madagascar.
- decolor Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.  
 — Afr. : Zanzibar.
- dichelymoides (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 22.  
 Dicranum dichelymoides C. M. in *Linn.* 1876, p. 240.  
 Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Madagascar.

**drepanocladium (C. M.) Par.**Dicranum drepanocladium *C. M. in Fl.* 1890, p. 473.Ster. In gramin. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.**Dubyanum Besch. op. cit. p. 28.**Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.**ecaudatum (C. M.) Par.**Dicranum ecaudatum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 473.— *Am. merid.* : Venezuela.**Eckloni (Ltz.) Jaeg. Ad.**Dicranum Eckloni *Ltz. Moosst.* p. 158.Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.**Fraseri (Mitt.) Par.**Dicnemonella Fraseri *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI,*  
p. 114.Sclerodontium Fraseri *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*  
*Victoria*, 1883, p. 54.— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).**fuscifolium Besch. op. cit. p. 27.**Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.**gracilescens Broth. in Bol. da Soc. Brot. 1890.**Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.**Grandidieri Ren. et Card. in op. cit. 1892, II, p. 101 et M. Masc.**  
*Mad. n.* 167.Ster. — *Afr.* : Madagascar.**Hildebrandti C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2122.**— *Afr.* : Madagascar.**holomitrioides C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).**— *Afr.* : Madagascar.**Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 178.**2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.**incanum (Hook. f.) Mitt. mss.**Dicranum incanum *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.— *Pac.* : Nov. Zeland.**insigne (C. M.) Par.**Dicranum insigne *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 33.Ster. — *As.* : Ceylan.**Isleanum Besch. in litt.**L. secundifolium *ej. op. cit.* p. 25.Ster. — *Afr.* : Ins. Seychelles.**Leichardti (Hpe.) Par.**Dicranum Leichardti *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 514.Poecilophyllum Leichardti *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*  
*Victoria*, 1883, p. 54.2 — *Pac.* : Austral. or.**Lepervanchei Besch. op. cit. p. 23.**Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.**lucinerive Mitt. mss.**Lignic. — *As.* : Tonkin

*macrodon* (Hook.) Par.

*Dicranum macrodon* Hook. *Io. pl. rar. t.* 349; *C. M. Syn. I*, p. 377.

*Poecilophyllum macrodon* Mitt. *M. austr. am.* p. 93.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*Mariei* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p. .

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

*molle* (C. M.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

*Dicrauum molle* C. M. *Syn. I*, p. 354; *Bryol. jav. I*, p. 65, t. 53, f. 1-6.  
*Syrhropodon prolifer* Duby in *Moritz Verz.* p. 137 (*fid. Bryol. jav.*) (1).

2. Ad arbor. — *As.* : Hong-Kong, ins. Ceram, Sumbawa, M. Java, Sumatra.

*mollissimum* Mitt. *M. austr. am.* p. 91.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

*Moseni* Broth. in *Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*nitens* (Thw. et Mitt.) Par.

*Poecilophyllum nitens* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 297.

Ster. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

*pallescent* Jaeg. — L. Zeyheri.*persecundum* C. M. in Besch. *op. cit.* p. 26.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*Prionodon* Besch. *op. cit.* p. 29.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

*procumbens* (Mitt.) Par.

*Poecilophyllum procumbens* Mitt. *M. austr. am.* p. 94.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.

*pumilum* (C. M.) Par.

*Dicranum pumilum* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 206.

— *Afr.* : Madagascar.

*rectum* Lac. mss. ; C. H. Wright *M. Mad.* p. 4.

— *Afr.* : Madagascar.

*Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 29, 29 b, 443.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

*Riedlei* Besch. in *Journ. de bot.* 1891.

2. — *Am. sept.* : Ins. S. Thomas.

*rugescens* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 69 (*nom.*).

— *Afr.* : Austral.

*Rutenbergii* (C. M.) Par.

*Dicranum Rutenbergii* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 205.

— *Afr.* : Madagascar.

*Sanctae Mariae* Besch. *op. cit.* p. 23.

Ad arbor. in silv. primaev. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

*secundifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 148.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

---

(1) Cf. Duby in *Mém.* Genève, 1869, p. 6.

*secundifolium* Besch. — L. Isleanum.

*serratum* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 95 (nom.)  
et in *Oefv...* 1890.

2. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

*serrulatum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 752.

Dicranum Bridelianum C. M. *Syn. I*, p. 354.

Poëcilophyllum serrulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 93.

2. — Am. sept. : Antill. gall., Hispaniola, Porto-Rico.

*seychellense* Besch. *op. cit.* p. 22.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Seychelles.

*Sieberianum* (Hsch.) Par.

Dicnemonella Sieberiana Hpe. in *sched.*

Dicranum Sieberianum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl. n.* 16 ; C. M. *Syn. I*,  
p. 352 et *II*, p. 588.

Leucodon pallidus Hook. *M. ex. II*, p. 12, t. 172.

Neckera pallida C. M. *Syn. II*, p. 113.

Sclerodontium pallidum Schwaeagr. *Suppl. II, I*, p. 124, t. 134.

Lignic. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

« var.  $\beta$  Hook. *f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.

Ad rup. madid. — Pac. : Nov. Zeland.

*sinuosulum* C. M. in *Besch. l. c.*

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

*sinuosum* (Brid.) Besch. *l. c.* p. 27.

Dicranum sinuosum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 427 p.p. ; C. M. *Syn. I*,  
p. 354.

Trichostomum ferrugineum Brid. *Mant. M.* p. 83.

Tr. longifolium ej. *Bryol. univ. I*, p. 496 (incl. var.  $\beta$  humile).

— Afr. : Ins. Borbon., Franciae.

« var. setifolium Besch. *l. c.*

— Afr. : Ins. Borbon.

*Sprengelianum* (C. M.) Par.

Dicranum fasciatum Spreng. *Syst. veg. IV, II*, p. 322.

D. Sprengelianum C. M. *Syn. I*, p. 353.

— Afr. : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 30.

*squarrosulum* (C. M.) Par.

Dicranum squarrosulum C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 206.

Ster. — Afr. : Madagascar.

*subbiplicatum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. II*, 1894, p. 109.

2 ? — Afr. : Ins. Borbon., Diego Suarez.

*subcaespitulans* Besch. *op. cit.* p. 25.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

*subchrysobasilare* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 760 (nom.).

— Afr. : Madagascar.

*subimmarginatum* (C. M.) Par.

Dicranum subimmarginatum C. M. *Syn. II*, p. 589.

Poëcilophyllum subimmarginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 94.

2 ? — Am. sept. : Costa-Rica.

- subintegrum *Broth. in Bail. Syn. of Queensl. Fl. IV Suppl. p. 96 (nom.) et in Oefv.... 1890.*  
 2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensl.)
- subsecundifolium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 177.*  
 2. Ster. — *Afr.* : Usambara.
- Talazaccii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 58.*  
 — *Afr.* : Madagascar.
- Taylori* Mitt. — Syrrhopodon.
- tenerum Mitt. *M. Ind. or. p. 13.*  
 — *As.* : Ceylan, penins. Malay.
- tenuifolium Mitt. *Sam. M. p. 192.*  
 Dicranum oceanicum *C. M. M. Polyn. p. 62.*  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.
- terricolum *Broth. in op. cit. p. 178.*  
 2. Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.
- Therioti *Ren. et Card. in op. et l. cc.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- thraustum (*Hpe.*) *Besch. op. cit. p. 39.*  
 Dicranum thraustum *Hpe. in Linn. 1874, p. 209.*  
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- Thuretii *Besch. op. cit. p. 24.*  
 — *Afr.* : Madagascar.
- tortellum (Mitt.) *Par.*  
 Poëcilophyllum tortellum Mitt. *M. austr. am. p. 94.*  
 — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Orénoc., Amazon.
- triforme (Mitt.) *Par.*  
 Poëcilophyllum triforme Mitt. *op. cit. p. 94.*  
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- vincentinum (Mitt.) *Par.*  
 Poëcilophyllum vincentinum Mitt. *op. cit. p. 93.*  
 Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* :  
 Ins. Trinitat.
- Woodii *Rehm. et Mac-Lea in Rehm. M. Afr. austr. n. 444.*  
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- zanzibarense *Besch. in Journ. de bot. 1891.*  
 Ster. — *Afr.* : Zanzibar.
- Zeyheri (*C. M.*) *Par.*  
 Dicranum pallescens *Wils. in Breutel M. Capens.*  
*D. Zeyheri C. M. Syn. I, p. 353.*  
 Leucoloma pallescens *Jaeg. Ad.*  
*Weisia* nov. sp. *Zeyher Pl. Capens. n. 496.*  
 2? — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

L. Eggersii *C. M.*  
 Fraseri *C. M. (an potius: Mitt.?)*  
 onchophorellum *C. M.*

L. saudwicense *Angstr.*  
 selaginoides *C. M.*

**LEUCOMIUM** Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p. 181 (23 spec.).

acrophyllum (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 501.

Hypnum acrophyllum *Hpe.* in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 325.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aneurodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 539.

Hypnum aneurodictyon *C. M. Syn. II*, p. 681; *Bryol. jav. II*, p. 184, t. 282 (*excl. f. 21*).

2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

attenuatum Mitt. *op. cit.* p. 503.

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

commixtum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum commixtum *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1882, p. 88 et in *Forschungsreise...* p. 64.

2. Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

compressum Mitt. *op. cit.* p. 502.

Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Peruv.

contractile Mitt. *op. cit.* p. 502.

2? Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crinitifolium (*C. M.*) Mitt. *op. cit.* p. 501.

Hypnum crinitifolium *C. M. Syn. II*, p. 237.

2 — *Am. merid.* : And. Chilens.

cuspidatifolium (*C. M.*) Mitt. *op. et l. cc.*

Acosta cuspidata *C. M.* in *Linn.* 1848, p. 192.

Hypnum cuspidatifolium *ej. Syn. II*, p. 237.

*L. cuspidatum Jaeg. Ad. II*, p. 539.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cuspidatum *Jaeg.* — *L. cuspidatifolium.*

debile (*Sull.*) Mitt. *Sam. M.* p. 181.

*Noekeria debilis Sull.* in *Proced. Am. Acad...* Januar. 1854 et in *Exped. Wilkes, M.* p. 23, t. 21.

Hypnum debile *C. M. M. Polyn.* p. 81.

*Pterygophyllum debile Jaeg. Ad. II*, p. 248.

1 et syn. Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nuka-Hiva, Nov. Caled.

flexuosum (*Sull.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 501.

Hypnum flexuosum *Sull.* in *Proced. Am. Acad...* 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

Hillianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 539.

Ectropothecium Hillianum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

Hypnum Hillianum *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 322.

Ster. — *Pac.* : Austral.

lignicola *Spr.* in Mitt. *op. cit.* p. 503.

Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.

limpidum *Thw. et Mitt.* in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 320.

Syn. — *As.* : Ceylan.

mahorense *Besch.* in *Ann. sc. nat. VII ser.*, II, p. 97.

I. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

- Mariei Besch. in Journ. de bot.* 1894, p.  
2? Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Moseni Broth. in Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.  
1. Ad rup. et terr. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- perglaucum C. M. in Dusen M. Camer. n.* 93.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- perpellucidum C. M. l. c. n.* 457.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Robillardi (Duby) Jaeg. Ad. II, p.* 540.  
*Hypnum Robillardi Duby in Mém... Genève*, 1876, p. 9, t. 11 f. 6 et in *Fl.* 1877, n. 5.  
1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- scabrum Besch. in Marie M. Guadalup. n.* 540 bis et 662.  
2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
- serratum Besch. in Journ. de bot.* 1894 p.  
*Syn. Lignic.* — *Am. sept.* : Guadalup.
- strepthemischos (Welw. et Duby) Jaeg. l. c.*  
*Hypnum strepthemischos W. et D. in Mém... Genève*, 1871, p. 10, t. I, f. 6.  
*Lignic.* — *Afr.* : Angola.
- strumosum (Besch.) Mitt. op. cit. p.* 502.  
*Hookeria strumosa Hsch. Fl. Brasil. I, p.* 69.  
*Hypnum strumosum C. M. Syn. II, p.* 238.  
*Syn. Cortic., lignic. et saxic.* — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

**LEUCOPHANES** Brid. Bryol. univ. I, p. 763 (36 spec.).

- albescens C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 347.  
*Ster.* — *As.* : Celebes, Poulo-Pinang, M. Java. *Fac.* :  
Nov. Guin.
- albo-nitens C. M. M. Polyn. p.* 58.  
*Ster.* — *Pac.* : Ins. Samoa.
- angustifolium Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113.  
*Ster. Lignic.* — *Afr.* : Ins. Bourboniae.
- asperum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p.* 57.  
*Arthrocormus asper Jaeg. Ad. II, p.* 168.  
*Octoblepharum asperum Mitt. Sam. M. p.* 178.  
*Ster.* — Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- australe Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p.* 96 (nom.)  
et in *Oesf...* 1890, p.  
2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- blepharioides W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 20 (nom.).  
— *Pac.* : Nouka-Hiva.
- Blumii C. M. Syn. II, p.* 537; *Bryol. jav. I, p.* 24, t. 16.  
2. — *As.* : Java.
- calymperaceum C. M. in Dusen M. Camer. n.* 57.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Cameruniae C. M. l. c. n.* 117.  
— *Afr.* : M. Cameroon.



candidum (Hsch.) Lindb. in Oefv... 1864, p. 602; *Bryol. jav. I*, p. 24, t. 16.  
 L. Reinwardtianum C. M. Syn. I, p. 82.  
 Syrrhopodon candidus Hsch. in Nov. Act. Acad. Léop. XIV, II, Suppl.  
 p. 701, t. 39, f. b.

2. — As. : Ins. Philipp., Celebes, Amboine, Borneo,  
 ins. Saparoea, Banca, Singapore, Java, Sumatra, Ceylan. Pac. :  
 Nov. Guin.

compactum Broth. in sched.

— As. : Archip. Ind. or.

cuspidatum C. M. — L. glaucum.

densifolium Mitt. in Bonpl. 1861, p. 366.

Octoblepharum densifolium ej. Fl. Vit. p. 387.

— Pac. : Ins. Fidji, Admiral.

fragile Brid. *Bryol. univ. I*, p. 765; C. M. Syn. I, p. 83.

— Pac. : Ins. Ualan (Sandwic. ?).

Gardnerianum C. M. — Ochrobryum.

glaucum (Schwaegr.) Mitt. M. Ind. or. p. 25.

Arthracormus Hookeri Hpe. in Bot. Zeit. 1847, p. 922.

Didymodon sphagnifolius? W. Arn.

L. cuspidatum C. M. Syn. I, p. 83; *Bryol. jav. I*, p. 25.

Syrrhopodon glaucus Schwaegr. Suppl. II, II, p. 103, t. 181.

2. — As. : Nepal. ? ins. Rauwack Molucc. Pac. :  
 Ins. Mariann.

guadalupense Lindb. in Oefv... 1864, p. 608.

2. — Am. sept. : Guadalup.

Hildebrandti C. M. in Linn. 1876, p. 234.

Ad arb., pospr. filic. — Afr. : Ins. Borbon., Francia, Anjouan,  
 S. Maria.

hispidulum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.

Octoblepharum hispidulum Mitt. Sam. M. p. 178.

Ster. — As. : M. Java.

Korthalsii Dz. et Mk. — L. octoblepharioides.

? Leanium Sull. — Brothera.

minutum C. M. in Geh. Neue Beitr. z. Moosfl. v. Neu Guin. p. 2.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. marit.

Molleri C. M. in Fl. 1886, p. 285.

Ster. — Afr. : Ins. S. Thom.

nukahivense Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 20.

Syrrhopodon speciosus W. P. Sch. in Jard. Enum. p. 19.

Rupic. — Pac. : Nuka-Hiva.

obtusatum C. M. in Dusen M. Camer. n. 706.

— Afr. : M. Cameroon.

octoblepharioides Brid. *Bryol. univ. I*, p. 763; C. M. Syn. I, p. 82;  
*Bryol. jav. I*, p. 25.

L. Korthalsii Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 65, t. 23.

Octoblepharum octoblepharioides Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger,  
 Bot. III, p. 259.

Syrrhopodon octoblepharis Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t. 311 a.

2. Cortic. — As. : Nepal., Amboine, Borneo, ins. Banca, M. Java,  
 Sarawak, Sumatra. Pac. : Nov. Guin., Nuka-Hiva, ins. Admiral.

- papillosum* (Mitt.) C. M. M. *Polyn.* p. 57.  
*Octoblepharum papillosum* Mitt. *Sam. M.* p. 179.  
 Ster. — *As.* : *M. Java.*
- pucciniferum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 49.  
 Ster. *Ad Pandan. et Cycad.* — *Pac.* : *Ins. Anachoret.*
- Radula* Jaeg. — *Octoblepharum.*
- recurvum* (Mitt.) C. M. M. *Polyn.* p. 57.  
*Octoblepharum recurvum* Mitt. *Sam. M.* p. 179.  
 2. *Ad arbor.* — *Pac.* : *Ins. Samoa.*
- Reinwardtianum* C. M. — *L. candidum.*
- Rodriguezii* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113, et in *Ren. et Card. M. Masc. Mad. exs. n.* 110.  
 Ster. — *Afr.* : *Ins. Borbon.*
- scabrum* (Mitt.) C. M. M. *Polyn.* p. 57.  
*Octoblepharum scabrum* Mitt. *Sam. M.* p. 178.  
 Ster. — *Pac.* : *Ins. Samoa.*
- Seychellarum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 49.  
 2. *Afr.* : *Ins. Seychelles.*
- smaragdinum* (Mitt.) *Par.*  
*Octoblepharum smaragdinum* Mitt. in *Bonpl.* 1861, p. 366.  
 Ster. — *Pac.* : *Ins. Fidji, Admiral.*
- sordidum* C. M. in *Engler's bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 50.  
 Ster. *Ad arbor.* — *Pac.* : *Nov. Guin.*
- speciosum* C. M. — *Schistomitrium.*
- ? *sphagnoides* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 19.  
 Ster. *In spongiol. inter. rup.* — *Afr.* : *Angola.*
- squarrosum* Brid. — *Arthrocormus Schimper.*
- subglaucescens* C. M. in *sched.*  
 — *As.* : *Timorlaut.*
- Tetensi* C. M. M. *Polyn.* p. 57.  
 Ster. — *Pac.* : *Ins. Pelew.*
- unguiculatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 150.  
 Ster. — *Afr.* : *Ins. Principis.*
- vitianum* C. M. M. *Polyn.* p. 58.  
 Ster. — *Pac.* : *Ins. Fidji.*

# LICHENASTRUM Dill.

- alpinum* { *atro-rubens* Dill. — *Andræa alpina.*  
*nigricans* Dill. — *Andræa rupestris.*

**Ligularia** C. M. *Syn. M. I*, p. 754 (sect. SCHLOTHEIMIAE)

**Ligulina** C. M. in *Dusen M. Camer.* (sect. HYPNI).

**LIMBELL** C. M. in *Fl.* 1885, p. 429? (sect. HYPNI), *postea gen. propr.* =  
 SCIAROMIUM.

Spec. omn. SCIAROMIA ejusd. nom.

**Limnobiella** C. M. in Linn. 1875, p. 465 (sect. HYPNI).

**Limnobiopsis** ej. in Linn. 1878-79, p. 443 (sect. HYPNI).

**LIMNOBIUM** *Bryol. eur. V, gen. propr. ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 633.*  
(sect. HYPNI.) (1)

Spec. omnes non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

*ambiguum* de Not. — *Hypnum alpestre*.

*palustre* de Not. — *Hypnum ambiguum*.

*Schimperianum* de Not. — *Hypnum molle* var. *Schimperianum*.

**LIMNOBRYUM** Rab. *Krypt. Fl. Sachs. I, p. 502.*

*palustre* Rab. — *Aulacomnium*.

var. *polycephalum* Rab. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.

**LINDIGIA** Hpe. in Linn. 1861-62, p. 527 (13 spec.).

*aciculata* (Tayl.) Jaeg. *Ad. II, p. 378.*

*Hypnum aciculatum* C. M. *Syn. II, p. 224.*

*Leskea aciculata* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 339.

*Lindigia hypnoides* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 377 (ex ips!)*.

*Meteorium aciculatum* Mitt. *M. austr. am. p. 448.*

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 32.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*capillacea* (Hsch.) Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 58.*

*Meteorium capillaceum* Jaeg. *Ad. II, p. 155.*

*Pilotrichum capillaceum* Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 58 ; C. M. Syn. II, p. 157.*

Ad rad. arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*curtipes* Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528.

*L. pilotrichelloides* Jaeg. *l. c.*

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*curtipes* Jaeg. — *L. imponderosa*.

*debilis* (Wils.) Jaeg. *l. c. p. 379.*

*Meteorium debile* Wils. *ms.* ; Mitt. in *Kew Journ. bot...* p. 352 et *M. austr. am. p. 448.*

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*densiretis* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p.

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Equator.

*Hildebrandti* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2112.*

— *Afr.* : Madagascar.

*hypnoides* Hpe. — *L. aciculata*.

*imponderosa* (Tayl.) Jaeg. *l. c. p. 378.*

*Cryphaea helictophylla* Wils. in *Lond. Journ. of. bot.* 1846, p. 463.

*Leskea imponderosa* Tayl. *ibid. p. 62.*

*L. curtipes* Jaeg. *l. c.*

*L. pilotrichelloides* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., p. 376 (ex ips!)*

*Meteorium imponderosum* Mitt. *op. cit. p. 442.*

*Pilotrichum imponderosum* C. M. *Syn. II, p. 174.*

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic., Panama. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

---

(1) Cf. Renauld in *Rev. Bryol.* 1883, p. 41.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 399.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*macrotheca* Jaeg. — *Porotrichum macrocarpum*.

*paupera* C. M. in *Ule Bryoth. brasil* n. 70.

— *Am. merid.* : Brasil subtropic or.

1 *pilotrichelloides* } Jaeg. — *L. curtipes*.  
Hpe. — *L. imponderosa*.

*subvaginata* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 774.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*tenella* Hpe. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 104.

1 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*trichomitria* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 491.

1. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

**LOPHIODON** Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 543 (2 spec.).

Mülleri (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 175.

*Ditrichum* Mülleri Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 50.

*Leptotrichum* Mülleri Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.

1. — *Pac.* : M. Austral. fel.

*strictus* Hook. f. et Wils. *l. c.* et *Fl. Antarct. I*, p. 130, t. 59, f. 2 ; *C. M. Syn. I*, p. 457 et *II*, p. 613.

*Cynodontium australe* Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

*Didymodon longifolius* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 72.

*Didymodon longifolius* var. *penicillatus* eor. *Fl. Antarct. Crypt.* p. 102.

*Distichium capillaceum* eor. *Fl. of the N. Zeal.*

*Ditrichum australe* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, p. 51.

*D. strictum* Hpe. in *Fl.* 1867, p. 181-182.

*Leptotrichum australe* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

*Trichostomum australe* H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 177.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* :

Chimborazo, Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

**LOPIDIUM** H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.

Spec. omn. non indicatae sunt **HYPOPTERYGIUM** ejusd. nom.

*pallens* H. f. et W. — *Hypopterygium Struthiopteris*.

**LORENTZIA** Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 288.

*longirostris* Hpe. — *Thuidium velatum*.

**LORENTZIELLA** C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 229 (5 spec.).

Giberti C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

*Syn. Terr.* — *Am. merid.* : Monte Video.

*glauca* C. M. in *Linn. l. c.*

*Syn. vel androg. Terr.* — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

---

(1) In *Enumer. Kindb.* nomen nudum :

*L. papillipes* C. M.

*globiceps* C. M. in *op. cit.* p. 231.  
2? Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*paraguensis* Besch. *Not. M. Parag.* p. 259  
In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1258.

*uruguensis* C. M. *mem. a Besch. l. c.*  
— *Am. merid.* : Uruguay.

**LYELLIA** R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* XII, II, p. 561 (2 spec.).  
? *bifurcata* Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 99; C. M. *Syn. I*, p. 228;  
*Mitt. M. Ind. or.* p. 155 (1).

Ster. — *As.* : Sikkim, M. Ghates.

*crispa* R. Br. *l. c.* p. 562; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *Mitt. l. c.*  
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Rhotan, Alp. Yunnan.

**MACOUNIA** Kindb. *Enum. Bryin. ex.* 1888.

*sciuroides* K. — *Pseudo-Leskea.*

**Macrobryum** C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 353 (sect. *ACAULON.* = *SPHERANGIUM* ?)

**MACROCOMA** Hsch. in *hb. Kunzeano, gen. propr.*; C. M. *Syn. I*, p. 720  
(sect. *MACROMITRII*).

*elegans* Hsch. — *Macromitrium lycopodioides.*

**MACROHYMENIUM** C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825.

*Spec. omn. non indicatae sunt RHEGMATODONTES ejusd. nom.*

*cuspidatum* Mitt. — *Rhegmatodon* ?

*rufum* C. M. p. p. —  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rhegmatodon acidodon.} \\ \text{Rhegmatodon.} \end{array} \right.$

**Maeromidium** C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 380 (sect. *BRAUNIAE*).

**MACROMITRIUM** Brid. *Mant. M.* p. 132 et *Bryol. univ. I*, p. 306.  
(311 spec.).

*abyssinicum* C. M. *Syn. I*, p. 722.

*M. lycopodioides* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 431.

2? — *Afr.* : Abyssin.

*aciculare* Brid. *Mant. M.* p. 132 et *Bryol. univ. I*, p. 307; C. M. *Syn. I*,  
p. 744.

*Lasia acicularis* Spreng. in *Steud. Nom. Crypt.*

*Leiotheca acicularis* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 730.

*Orthotrichum aciculare* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 114.

*O. breve* P. B. *Prodr.* p. 80.

*O. pallidum* ej. *l. c.* p. 81.

*Schlotheimia acicularis* Brid. *Sp. M. II*, p. 21.

*Trichostomum arbustorum* ej. *op. cit. I*, p. 241.

2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Rodriguez.

*aciculare* C. M. (M. Brasil). — *M. filicaule.*

*acuminatum* C. M. — *Schlotheimia.*

---

(1) « Forsan sp. *Pogonati* quaedam. » (Mitt. l. c.).

- acutifolium* Brid. — *M. longirostre*.
- acutirameum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 62.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
- adstrictum* Ångstr. — *M. owahiense*.
- amœnum* Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* ; *C. M. Syn. I*, p. 740.  
2. — *Pac.* : Austral.
- anacamptophyllum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 371.  
1. Terr. et ad arb. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- angulatum* Mitt. *Sam. M.* p. 167.  
2? Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- angulosum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 300.  
— *As.* : Ceylan.
- angustifolium* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 16 et Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311 ; *C. M. Syn. I*, p. 743 ; *Bryol. jav.* I, p. 119, t. 97 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 53.  
2. — *As.* : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.
- apiculatum* (Hook.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 311 ; *C. M. Syn. I*, p. 727 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 203.  
*Leiotheca apiculata* Brid. *op. cit.* pp. 734 et 796.  
*M. longirostre* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*  
*M. macrostomum* Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, t. 190.  
*Orthotrichum apiculatum* Hook. *M. ex.* p. 13, t. 45.  
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- apiculatum* C. M. — *M. brevipes*.
- appendiculatum* (R. et C.) Par.  
*Colaochaetium appendiculatum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 120 et *M. Masc. Mad. n.* 218.  
Ster. — *Afr.* : Madagasc. (Diego Suarez).
- apressifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302.  
*M. orthostichum* *Bryol. jav. (fd. Mitt.)*.  
— *As.* : Java.
- Archeri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 et in *Fl. Tasman. II*, p. 183, t. 173, f. 6.  
*M. linearifolium* (fd. Mitt.).  
2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
- argutum* Hpe. in *Linn.* 1849, p. 581 ; *C. M. Syn. II*, p. 647.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- aristatum* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.*, p. 432.  
Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
- asperulum* Mitt. in *Fl. Tasman. II*, p. 376 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 429.  
*M. fimbriatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 77.  
*M. microphyllum* eor. *op. cit.* p.p. 79-80 p.p.  
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- assamicum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 50.  
*Orthotrichum assamicum* Griff. *Not. p.* 402 et  *Ic. Pl. asiat. II*, t. 77, f. 11.  
Cortic. — *As.* : Assam super.
- astroideum* Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. (extr. vol.)* p. 389  
— *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- atrum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 306.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- attenuatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p. 329.*  
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- aurescens *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 633.*  
 — *Pac.* : Austral. or.
- aureum *C. M. in Bot. Zeit. p. 580.*  
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Baileyi *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 63.*  
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- barbense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 157.*  
 1. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- Beecheyanum *Mitt. Sam. M. p. 167.*  
 Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Belangeri *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 374.*  
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- Blumei *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t. 316; C. M. Syn. I, p. 735; Bryol. jav. I, p. 112, t. 89.*  
 Leiotheca *Blumei Duby in Moritzi Verz. p. 155.*  
 Schlobheimia *teres Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 314.*  
 2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java, Sumatra.
- Boivini *C. M. — M. rufescens.*  
*brachiatum* *H. f. et W. — Cryptocarpus apiculatus.*
- brachycarpum *Mitt. M. austr. am. p. 204.*  
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- brachypodium *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 778.*  
*Leiostoma brachypoda* *Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 99.*  
 2. — *Pac.* : Ins. Pinorum.
- brachyrhynchum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 745.*  
*M. punctatum* *H. et Gr. (fd. Mitt. M. austr. am. p. 212).*  
*M. viticulosum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 738.*  
*Schlotheimia brachyrhyncha* *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 53, t. 168; Brid. l. c. p. 800.*  
*Schl. viticulella* *Raddi Critt. Brasil. p. 4.*  
 2. Saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brasiliense *Mitt. M. austr. am. p. 197.*  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- Braunii *C. M. Syn. II, p. 643; Bryol. jav. I, p. 117, t. 94.*  
 2. — *As.* : Java.
- brevipes *C. M. Syn. I, p. 728; Mitt. op. cit. p. 202.*  
*M. apiculatum* *ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 525.*  
*Orthotrichum elegans* *Hsch. in M. Sieber n. 21.*  
 2. — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- brevisetaceum *Hpe. in Linn. 1874, p. 663.*  
 Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.
- brevisetum *Mitt. Fl. Vit. p. 379.*  
 — *Pac.* : Ins. Oahu.

*Brounei* C. M. — Schlotheimia.

*caducipilum* Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 605.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*cæspitans* C. M. — *M. confusum*.

*caldense* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 12.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*calocalyx* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.

2? — *Afr.* : Madagascar.

*calvescens* Bryol. jav. I, p. 125, t. 103.

2. — *As.* : Java.

*calycinum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

*Aulacomitrium calycinum* ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

*M. parvulum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

1. — *As.* : Japon., Ceylan.

*calymperoides* Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 354 et *M. Ind. or.* p. 50.

2? Ad arbor. -- *As.* : Penins. Malay.

*capillicaulis* C. M. in *Ule Bryoth. Brasil.* n. 135.

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*carinatum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 64.

— *Pac.* : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

*catharinense* Par.

*M. prolongatum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 131.

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*celebensis* Par.

*M. reflexifolium* Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 8, tt. 5-6.

2. — *As.* : Celebes.

*ceylanicum* Mitt. *op. cit.* p. 52.

*M. tersum* Wils. in *op. cit.* p. 328.

2? — *As.* : Ceylan.

*Chamissonis* C. M. — Schlotheimia.

*chimborasense* Spr. — *Micromitrium*.

*cirrosum* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 316, 738 et 798 ; *C. M. Syn. I*, p. 732 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 205.

*Anoetangium cirrosum* Hedw. *Sp. M.* p. 42, t. 5.

*Hypnum cirratum* Brid. *M. Rec. II, II.* p. 185.

*H. cirrosum* Sic. *Prodr.* p. 142.

*Neckera cirrosa* ej. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1802.

*Orthotrichum cirrosum* Hook. et Græv. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 130.

*Schlotheimia cirrosa* Schwaegr. *Suppl. III, I, I*, t. 201.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Panama, Cuba, Jamaic., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Columb., Brasil. occ. et austr. or.

*cirrosum* Duby. — *M. elongatum*.

*clavatum* W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. I*, p. 417 (nom.).

— *Am. sept.* : Guadalup.

*clavellatum* { Kze. — *Drummondia obtusifolia*.  
Schwaegr. — *Drummondia*.



- comatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 163.  
— *As.* : Japon.
- concinnum *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 132, t. 110.  
2. — *A.* : Java.
- confusum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.  
M. caespitans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 159.  
M. lycopodioides *ej. l. c. n.* 165 b. et 166.  
M. tenue var. brachypus *ej. l. c. n.* 162.  
2. — *Afr.* : Natal, C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 159.
- constrictum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.  
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Aequator.
- contextum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 331 ; *Mitt. M. austr. am.*  
p. 207.  
Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- contortum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 301.  
— *As.* : Ceylan.
- corrugatum *Wils.* — *M. sulcatum.*
- crassiusculum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.  
2? Ad rup. marit. — *Am. merid.* : Valdivia.
- crenulatum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 145 ; *Mitt. op. cit.* p. 213.  
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov.  
Granat.
- crispatum *Mitt. op. cit.* p. 210.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidatum *Hpe. Ic. M. t.* 20 ; *C. M. Syn. I*, p. 731 ; *Bryol. jav. I*, p. 115,  
t. 92.  
M. elongatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311.  
2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.
- cylindricum *Mitt. op. cit.* p. 210.  
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- Damellii *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).  
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- dawsoniaemitrium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 160.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- densum *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.  
2? — *As.* : Nepal.
- denudatum *Jaeg. Ad. I*, p. 424.  
M. Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. Mexic.* p. 45.  
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- diaphanum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 151.  
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland.).
- Didymodon *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, p. 138, t. 190 ; *C. M. Syn. I*,  
p. 741 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 201.  
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.  
austr. or.
- divaricatum *Mitt. op. cit.* p. 217.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.

- diversifolium* Broth. in *Hedwig*. 1895, p. 126.  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- domingense* Jaeg. *Ad. I*, p. 427.  
*M. insularum* Mitt. *op. cit.* p. 200.  
 — *Am. sept.* : Guadalup., S. Doming.
- Doeringianum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 24.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Dregei* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 131 ; *C. M. Syn. I*, p. 721.  
 1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal, C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 158, 509.
- Dregei* Sull. — *M. Sullivantii*.  
*Drummondii* Hpe. — *Ulota*.
- dubium* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 723 ; *Mitt. op. cit.* p. 207.  
 — *Am. sept.* : Antill., S. Christoph.
- Durandi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 159.  
 2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- Duseni* C. M. in *Dusen. M. Camer. n.* 73.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- elegans* Duby *Choix de Crypt. ex.* 1867, p. 6, c. ic.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- ellipticum* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 274.  
 2. — *As.* : Ceylan.
- elongatum* Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 25 ; *Bryol. jav. I*, p. 116, t. 93.  
*M. cirrosum* Duby in *Moritz Cat.* p. 135.  
 2. — *As.* : M. Java.
- elongatum* Dz. et Mk. (*Ann. sc. nat.*). — *M. cuspidatum*.
- erosulum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 431.  
*M. microstomum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 79 p.p.  
 2? — *Pac.* : Nov. Zeland.
- exsertum* Broth. in *Oefv.*, 1893.  
 2. — *Pac.* : Austral. austr. or.
- Eucalyptorum* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 500 et 1856, p. 10.  
*M. microphyllum* (fid. Mitt.).  
 1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.
- falcatum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 558.  
 2. — *As.* : Ins. Philippin.
- fasciculare* Mitt. *M. Ind. or.* p. 51.  
*M. Reinwardti* Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 327.  
 1. — *As.* : Ceylan.
- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 486.  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- ferrugineum* C. M. — *Schlotheimia*.
- filicaule* C. M. *Syn. I*, p. 745 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 199.  
*M. aciculare* ej. in *Gardn. M. Brasil. n.* 53 b.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

filiforme (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 64, t. 171* ;  
*C. M. Syn. I, p. 720* ; *Mitt. op. cit. p. 197.*

*Chaetophora orthotrichoides Brid. Bryol. univ. II, p. 339* ?

*Lasia orthotrichoides Raddi in sched.*

*Leiotheca filiformis Brid. op. cit. I, pp. 727 et 795.*

*Orthotrichum filiforme H. et Grev. in Breiester Edinb. Journ. I, p. 116, t. 4.*

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Chile.

imbriatum (*P. B.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 37, t. 111* ; *C. M. Syn. I, p. 739.*

*M. uncinatum Brid. Bryol. univ. I, pp. 308, 735 et 797.*

*Orthotrichum imbricatum P. B. Prodr. p. 80.*

*Weisia uncinata Brid. Mant. M. p. 42.*

Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? Borbon., Franciæ ;  
 Madagascar sept. *Am. sept.* : Porto-Rico (fid. Duby).

« var. chloromitrium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 71.*

Ut typ. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

imbriatum *H. f. et W.* — *M. asperulum.*

Fitz-Geraldi *Lesq. et Jam. Man. p. 178.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Florida.

flexuosum *Mitt. op. cit. p. 208.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

flexuosum *W. P. Sch. — M. Schimper.*

fragile *Mitt. — Micromitrium.*

fragilifolium *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 11 (nom.).*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

frigidum *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 579.*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

frondosum *Mitt. op. cit. p. 217.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

fulvum *Mitt. M. Ind. or. p. 52.*

2. — *As.* : Ceylan.

funicaule *W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 71.*

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

fuscescens *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 129, t. 191* ; *C. M. Syn. I, p. 748.*

— *Pac.* : Ins. Mariann.

galipense *C. M. Syn. II, p. 643* ; *Mitt. M. austr. am. p. 213.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Geheebii *C. M. in Linn. 1876, p. 308.*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 44.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

« var. brevifolium *Besch. l. c.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

glaucum *Mitt. Sam. M. p. 167.*

2 ? Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Glaziovii *Hpe. Symb. 1874, p. 493.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- globirameum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 779.  
Ster. — Pac : Nov. Hibernia.
- goniopodium* Mitt. *M. austr. am.* p. 198.  
Cortic. — Am. merid. : Brasil. tropic.
- goniorhynchum* Mitt. — *Micromitrium*.  
var. *glaucescens* C. M. — *Micromitrium goniorhynchum* var. *glaucescens*.
- gracile* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 39, t. 112; Brid. Bryol. univ. I, p. 315; C. M. Syn. I, p. 733; Fl. of the N. Zeal. II, p. 78 et Handb. p. 429.*  
*Leiotheca gracilis* Brid. *op. cit.* p. 730.  
*M. Mossmannianum* C. M. (*fid. Mitt.*).  
*Orthotrichum gracile* Hook. *M. ex.* p. 13, t. 27.  
2? Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.
- gracile* C. M. — *Schlotheimia*.
- guatemalense* C. M. *Syn. II, p. 644; Mitt. M. austr. am. p. 214.*  
2. — Am. sept. : Guatemala.
- gymnostomum* Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad...* 1859, p. 278. (1)  
*Dasymitrium gymnostomum* Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 229.  
2. Cortic. et rupic. — As. : Japon., China.  
*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 4483.
- Harioti* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXI et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 278, t. 3, f. 12.*  
Ster. — Am. merid. : Fuegia.
- Hectori* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl. p. 430.*  
— Pac. : Nov. Zeland.
- hemitrichodes* *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 136, t. 193; C. M. Syn. I, p. 736; Fl. of the N. Zeal. II, p. 79 et Handb. p. 431.*  
*M. Sieberi* *Schwaegr. in litt. ad Hook. et in sched.*  
2. — Pac. : Austral., Nov. Zeland.
- Hildebrandtii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 76.  
Lignic. — Afr. : Ins. Anjouan.
- hispidulum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302.  
Ad arbor. — As. : Ceylan.
- Hornschuchii* Hpe. *Symb.* 1870, p. 274.  
*M. microstomum* Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 21.*  
1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- humile* *Bryol. jav. I, p. 128, t. 106.*  
2. — As. : M. Java.
- humillimum* (Mitt.) Par.  
*Aulacomitrium humillimum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.  
— As. : Japon.
- Husnoti* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 26.*  
Ad arbor. — Am. sept. : Martinic.
- hyalinum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, n. 185.  
2. — Afr. : Usambara.

---

(1) « An proprium genus sensu Hampei? ». *Jaeg. Ad. II, p. 697.*

hymenostomum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 120 et *Syll.* p. 31;  
*C. M. Syn.* I, p. 723; *Mitt. M. austr. am.* p. 204.

2. — *Am. merid.* : Chile austr., Fuegia, Cap Horn.

*immersum* C. M. — *Schlotheimia tecta*.

*incurvifolium* (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 144; *C. M. Syn.* I, p. 750; *Bryol. jav.* I, p. 174; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 779 et *Handb.* p. 431.

Ad arbor. — *As.* : Ins. Ternate, Pac. : Tahiti, ins. Pitcairn, etc..  
 fret. reg. Georges; Nov. Zeland.?

*incurvifolium* *Mont.* } — *M. subtile*.  
 } — *M. uncinatum* ?

*incurvum* (*Lindb.*) *Par.*

*Dasymitrium incurvum* *Lindb. in Seem. Journ. of bot.* 1864, p. 385.

*M. japonicum* *C. M. Syn.* I, p. 740.

— *As.* : Japon., Tonkin, China.

*insularum* *Sull. et Lesq. in Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 278.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon.

*insularum* *Mitt.* — *M. domingense*.

*intermedium* *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*  
 1883, p. 63.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*intortifolium* *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 362.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*involutifolium* (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 144;  
*C. M. Syn.* I, p. 749.

*Leiotheca involutifolia* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 733.

*Orthotrichum involutifolium* *H. et Gr. in Brewster Edinb. journ.* I, p. 117,  
 t. 5.

— *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland.

*involutifolium* *Mont.* — *M. Schmidii*.

*involutum* *Mitt. mss.*; *C. H. Wright M. Mad.* p. 6.

— *Afr.* : Madagascar.

*jamaicense* *Mitt. M. austr. am.* p. 209.

— *Am. sept.* : Jamaic.

*Jamesoni* C. M. — *Schlotheimia*.

*japonicum* *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311.

*M. spatulare* *Mitt. M. Ind. or.* p. 50.

2?

— *As.* : Madras, Ceylan.

*japonicum* C. M. — *M. incurvum*.

*javanicum* *Bryol. jav.* I, p. 123, t. 101.

2.

— *As.* : Java.

*julaceum* C. M. — *Schlotheimia*.

*Kegelianum* C. M. — *Schlotheimia*.

*Krausei* *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

*laevifolium* *Mitt. M. austr. am.* p. 203.

— *Am. merid.* : Venezuela. Guian.

- laevisetum* *Mitt. op. cit.* p. 214.  
— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.
- lamprocarpum* *C. M. in M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 158.  
2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- laxo-torquatum* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 74.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- laxum* *C. M.* — *Schlotheimia*.
- Leiboldtii* *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 50.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Leprieurii* *Mont. in Ann. sc. nat. I ser., XIV, p. 347, t. 20 et Syll. p. 32 ; C. M. Syn. I, p. 724 ; Mitt. op. cit. p. 200.*  
Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall.
- leptophyllum* *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 46.*  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- levatum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p. 152.*  
2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.
- liberum* *Mitt. M. austr. am. p. 214.*  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- ligulare* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 78 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 430.*  
*M. weissoides* (*fid. Mitt.*).  
2? — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).
- liliputanum* *C. M. in Fl. 1890, p. 483.*  
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
- linearifolium* *C. M. in Linn. 1871-73, p. 154.*  
2? — *Pac.* : Austral. or.
- linearifolium* *C. M.* — *Schlotheimia longifolia*.
- longicaule* *C. M. Syn. I, p. 742 ; Bryol. jav. I, p. 119, t. 96.*  
2. — *As.* : Java.
- longifolium* (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp. 309 et 738 ; C. M. Syn. I, p. 737 ; Mitt. M. austr. am. p. 210.*  
*M. oblongum* *Mitt. op. cit. p. 211.*  
*M. scabrisetum* *Wils. in Trans. of the Linn. Soc. XX, p. 163 ; C. M. Syn. II, p. 647 (fid. Mitt.).*  
*Orthotrichum longifolium* *Hook. M. ex. p. 13, t. 41.*  
*Schlotheimia longifolia* *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 201.*  
*Schl. oblonga* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 46.*  
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv. ; ins. Gallapagos ? Brasil. austr. or. *Ezss.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1655.
- « *var. brevifolium* *C. M. l. c.*  
Ut typ. — *Am. merid.* : Columb.
- « *var. viridissimum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 156.*  
Ut typ. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- longifolium* *Wils.* — *M. sulcatum*.

- longipes* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 147, t. 139; Brid. Bryol. univ. I, pp. 317 et 737; C. M. Syn. I, p. 729.*  
*Orthotrichum longipes* Hook. *M. ex. p. 13, t. 24.*  
 2? *Ad arbor. ? — Pac. : Nov. Zeland., ins. Norfolk, Tasman.*
- longipilum* A. Br. in *C. M. Syn. II, p. 642; Bryol. jav. I, p. 114, t. 91.*  
 2. — *As. : Java.*
- longirostre* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 38, t. 112; Brid. Bryol. univ. I, p. 310; C. M. Syn. I, p. 729; Mitt. op. cit. p. 212; Fl. of the N. Zeal. II, p. 78 et Handb. p. 429.*  
*M. acutifolium* Brid. *op. cit. p. 735.*  
*M. Paccivanum* de Not. (*fid. Handb. l. c.*).  
*Orthotrichum acutifolium* Hook. et Greiv. in Brewster *Edinb. Journ. I, p. 118, t. 5.*  
*O. longirostre* Hook. *M. ex. p. 13, t. 25.*  
 2? — *Am. merid. : Chile, ins. Chiloë. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell, Chatam.*
- longirostre* Hsch. — *M. apiculatum.*
- lycopodioides* (Burch.) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 141, t. 193; C. M. Syn. I, p. 721.*  
*Macrocoma elegans* Hsch. in sched.  
*Maschalocarpus Ecklonii* Spreng. *Syst. veg. IV, II, p. 321.*  
*Orthotrichum lycopodioides* Burch. *Cat. geogr. pl. Afr. austr. extratr. n. 5141-47.*  
 2. — *Afr. : C. B. Sp.*  
*Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 165 pp., 513 b.*
- lycopodioides* } *C. M. p.p. — M. confusum.*  
 } *Br. et Sch. — M. abyssinicum.*
- macrocarpum* C. M. in *Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*  
*Cortic. — Am. sept. : Costa-Rica.*
- macropelma* C. M. in *Bot. Zeit. 1856, p. 420.*  
 2? — *Afr. : C. B. Sp.*  
*Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 167.*
- Mac Leai* (Rehm.) *Par.*  
*Dasymitrium Mac Leai* Rehm. *M. Afr. austr. n. 508.*  
 — *Afr. : Transvaal.*
- macrohynchum* Mitt. in *Bryol. jav. I, p. 133, t. 111.*  
 2. *Filicic. — As. : Java.*
- macrostomum* Schwaegr. — *M. apiculatum.*
- macrothele* C. M. in *Bot. Zeit. 1848, p. 766 et Syn. I, p. 742; Mitt. op. cit. p. 212.*  
 2. — *Am. merid. : Columb., And. Peruv.*
- Mannii* Jaeg. *Ad. I, p. 425.*  
*M. Menziesii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 152.*  
 2. — *Afr. : Sierra Leone, ins. Fernando-Po, Principis.*
- Martianum* C. M. — *Schlotheimia.*
- mauritianum* Schwaegr. *Suppl. II, II, II, p. 127; C. M. Syn. I, p. 726; Fl. of the N. Zeal. II, p. 79 et Handb. p. 430.*  
 — *Afr. : Usambara, ins. Franciae, Madagascar. Pac. : Nov. Zeland. sept.*

- megapterum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 508.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Menziesii *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 361.*  
 — *Pac.* : Taiti.
- Menziesii* Mitt. — *M. Mannii.*
- mexicanum *Mitt. op. cit. p. 198.*  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.  
 2. — *Am. merid.* : Chile.
- microcarpon *C. M. Syn. I, p. 727; Mitt. M. austr. am. p. 202.*  
 2. — *Am. merid.* : Chile.
- microphyllum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 737; C. M. Syn. I, p. 721.*  
*Orthotrichum microphyllum H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 121, t. 6.*  
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Transvaal., C. B. Sp. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Fl. Tasman. p. 184.*) *Pac.* : N. Zeland. merid., Tasman., Austral. (Victoria).  
*Ecs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 510.
- microphyllum { *H. f. et W. p.p.* — *M. asperulum.*  
 { *Mont.* — *M. squarrosulum?*
- microstomum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 130; C. M. Syn. I, p. 727; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 431.*  
*Leiotheca microstoma Brid. Bryol. univ. I, p. 729.*  
*Orthotrichum microstomum H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 114, t. 4.*  
 — *Pac.* : Ins. Sandwic., Austral. fel., Tasman.; Nov. Zeland.?
- microstomum { *H. f. et W. p.p.* — *M. erosulum.*  
 { *Hsch.* — *M. Hornschuchii.*
- microtheca *Mitt. M. austr. am. p. 208.*  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- minutum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 303.*  
 — *As.* : Java.
- Miquelii *Mitt. in Bryol. jav. I, p. 130, t. 108.*  
 2. — *As.* : Java.
- Moorcroftii (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 167, t. 172; C. M. Syn. I, p. 736; Mitt. M. Ind. or. p. 50.*  
*Leiotheca Moorcroftii Brid. Bryol. univ. I, pp. 727 et 795.*  
*M. pileatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 327.*  
*M. tortuosum ej. l. c.*  
*Orthotrichum Moorcroftii H. et Gr. in op. cit. p. 116, t. 4.*  
 2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Birman. super.
- Moseni *Broth. in Bilang till K. Sv. Vet. Akad. 1895, n. 3.*  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 561.*  
*M. gracile Hook. (fid. Mitt.).*  
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- mucronatum *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).*  
 — *Pac.* : Nov. Galed.
- mucronifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 61, t. 170; C. M. Syn. I, p. 746; Mitt. M. austr. am. p. 202.*  
*Leiotheca mucronifolia Brid. Bryol. univ. I, pp. 729 et 795.*



*Orthotrichum mucronifolium* *H. et Gr. in op. cit. I, p. 116, t. 4.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Florida, Cuba, Antill. gall., Jamaic., ins. S. Vincent., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., Brasil. or.

Mülleri *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 634.*

*M. pusillum* *Mitt. ?*

— *Pac.* : Austral. or.

Mülleri *W. P. Sch.* — *M. denudatum.*

Müllerianum *Mitt.* — *M. uncinatum.*

neelgherense *C. M.* — *M. sulcatum.*

negrense *Mitt. op. cit. p. 208.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 211.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

nepalense (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 134, t. 192 ; C. M. Syn. I, p. 725 ; Mitt. M. Ind. or. p. 50.*

*Leiotheca nepalensis* *Brid. Bryol. univ. I, p. 732.*

*Orthotrichum nepalense* *H. et Gr. in op. cit. p. 117, t. 4.*

2. *Cortic.* — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay., ins. Philipp., Hong-Kong, Alp. Yunnan.

Nietneri *C. M. in Linn. 1869-70, p. 39.*

*Ster.* — *As.* : Ceylan.

nigrescens *Kze.* — *Ptychomitrium nigricans.*

nigricans *Mitt. M. Ind. or. p. 53.*

2? Ad arbor. — *As.* : Coorg, Ceylan.

nitidum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, fasc. Mart. ; C. M. Syn. I, p. 735 ; Mitt. M. austr. am. p. 190.*

1 (*Mitt.*) 2 (*C. M.*). *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

noumeanum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 208.*

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nom.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

oblongum *Mitt.* — *M. longifolium.*

obtusum *Mitt. op. cit. p. 201.*

— *Am. merid.* : Guian., Amazon.

ochraceum (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544 et Syn. I, p. 732 ; Bryol. jav. I, p. 118 et, t. 95.*

*Schlotheimia ochracea* *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 314.*

2. — *As.* : M. Java, Sumatra.

orthophyllum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 79 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 430.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orthostichum *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t. 316 ; C. M. Syn. I, p. 745 ; Bryol. jav. I, p. 129 et II, p. 226, t. 107.*

2. — *As.* : Celebes, ins. Bali, M. Java.

Osculationum *de Not. in Mitt. M. austr. am. p. 216.*

— *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.

Ottonis *C. M.* — *Schlotheimia.*

ovale *Mitt. op. cit.* p. 209.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

owaihense *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 359.

*M. adstrictum* *Ångstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 19.

*M. Reinwardti* *Sull. in Wilkes Exped. Bot. M.* p. 7?

1. — *Pac.* : Ins. Oahu (Sandwic.), Societat., Taiti.

*pacificum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 209.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

*Paccivanum* de Not. — *M. longirostre.*

*paraphysatum* *Mitt. op. cit.* p. 198.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Chiloe.

*parvulum* *Wils.* — *M. calycinum.*

*paucidens* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 487.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*pellucidum* *Mitt. op. cit.* p. 203.

*Ster. Ad arbor.* — *Am. merid.* : Amazon.

*penicillatum* *Mitt. op. cit.* p. 217.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*pentastichum* *C. M. in Linn.* 1848 et *Syn. I*, p. 731 ; *Mitt. op. cit.* p. 209.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., ins. Gorgona,  
Tabago. *Am. merid.* : Guian. batav., *M. Chimborazo.*

*peraristatum* *Broth. in Oefv...* 1893.

2. *Ad ramul. arb.* — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

*perichaetiale* (*Hook. et Grev.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 544 et *Syn. I*,  
p. 733 ; *Mitt. op. cit.* p. 216.

*Leiotheca perichaetialis* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 731.

*M. truncatum* *C. M. (id. Mitt.)*

*Orthotrichum perichaetiale* *H. et Grev. in op. cit.* p. 127, t. 6.

*Schlotheimia perichaetialis* *Schwaeagr. Suppl. II, II, I*, p. 56, t. 169.

2? — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico, ins.

S. Vincent *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*perpusillum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 640.

— *Am. sept.* : Mexic.

*Perrottetii* *C. M. Syn. I*, p. 721 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 49.

*M. tenue* *Mont. M. Neelgher.*

1. — *As.* : Sikkim, *M. Neelgher.*, Ceylan.

*phyllorhizans* *C. M. in Besch. Not. M. Parag.* p. 262.

*Ad arbor.* — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 59, 1237, 1240.

*pileatum* *Wils.* — *M. Moorcroftii.*

*piliferum* *Schwaeagr. Suppl. II, II, I*, p. 66, t. 172 ; *Brid. Bryol. univ. I*,  
p. 597 ; *C. M. Syn. I*, p. 730

*Orthotrichum piliferum* *W. Arn. Disp. M.* p. 16.

*Ulota pilifera* *Nees in Nov. Act. Acad. Cies. Leop. XVI, Suppl. II*, 1843,  
p. 477.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Sandwic. ; Nov. Zeland. ?

*piriforme* *C. M. Syn. II*, p. 645 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 206.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Venezuela.

- plano-caespitosum *C. M. in Linn.* 1874, p. 560.  
2. — *As.* : Ins. Philippin.
- Poepigii *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, p. 5, c. ic.  
2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- Powellii *Mitt. Sam. M.* p. 168.  
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- praelongum *Mitt. M. austr. am.* p. 207.  
— *Am. sept.* : Jamaic., Dominic., ins. S. Vincent,  
S. Christoph.
- productinerve *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 662.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- progressum *Hpe. Symb.* 1877, p. 723.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- proliferum *Mitt. op. cit.* p. 217.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. tropic.
- prolongatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 162.  
— *As.* : Japon.
- prolongatum *C. M.* — *M. catharinense.*
- prorepens (*Hook.*) *Schwagr. Suppl. II, II, I,* p. 62, t. 171 ; *C. M. Syn. I,*  
p. 725 ; *Fl. of the N. Zeal. II,* p. 79 et *Handb.* p. 431.  
*Leiotheca prorepens* *Brid. Bryol. univ. I,* pp. 305, 727, 795.  
*Orthotrichum prorepens* *Hook. M. ex.* p. 12, t. 120.  
2 ? — *Pac.* : Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland.
- pseudo-fimbriatum. *Hpe. Symb.* 1874, p. 494.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ptychomitrioides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 208 (1).  
2 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Puccinianum *de Not. in Jaeg. Ad., I,* p. 426 (nom.).  
— *Am. merid.* : Columb.
- pulchellum (*Hsch.*) *Brid. Bryol. univ. I,* pp. 313 et 737 ; *C. M. Syn. I,*  
p. 722.  
*Orthotrichum Hornschuchii* *H. et Grev. in op. cit.* p. 129, t. 6.  
*Schlotheimia pulchella* *Hsch. in Hor. phys. Berol.* p. 61, t. 12.  
2 ? Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Ess.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 164.
- pulchrum *Besch. op. cit.* p. 210.  
2 ? — *Pac.* : Nov. Caledon.
- ? punctatum (*Hook et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I,* p. 739 ; *C. M. Syn. I,*  
p. 748 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 211.  
*Orthotrichum punctatum* *H. et Gr. in op. cit.* p. 119, t. 5.  
— *Am. merid.* : Columb., Nov. Granat., And. Qui-  
tens. et Peruv., Brasil.
- pungens *Mitt. in Bryol. jav. I,* p. 122, t. 99.  
2. — *As.* : Java.

---

(1) « An proprium genus *Ptychomitriella Balansae* ? (Jaeg. Ad. II, p. 638).

*pusillum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78; *Fl. Tasm.* II, p. 183, t. 173, f. 5.

*M. Mülleri* Hpe. ?

2? *Rupic.* — *Pac.* : Tasman.

*quinquefarium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 26; *C. M. Syn.* I, p. 748; *Mitt. M. austr. am.* p. 218.

— *Am. merid.* : Brasil.

*ramentosum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 301.

— *As.* : Ceylan.

*ramosissimum* Mitt. *op. cit.* p. 205.

*M. undulatum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 332.

*Ster.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*recurvifolium* (Hook. et Grev.) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 740; *C. M. Syn.* I, p. 750; *Bryol. jav.* I, p. 135; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 78.

— *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

*reflexifolium* Mitt. *op. cit.* p. 211.

— *Am. sept.* : Guatemala.

*reflexifolium* Lac. — *M. celebense.*

*Regnellii* Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 738; *Mitt. op. cit.* p. 210.

2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

*Rehmanni* (*C. M.*) *Par.*

*Dasymitrium Rehmanni* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 157.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Reinwardti* *Schwaegr. Suppl.* II, II, I, p. 69, t. 173; *C. M. Syn.* I, p. 735; *Bryol. jav.* I, p. 126, t. 104.

*Leiotheca Reinwardti* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 796.

1. *Ad arbor.* — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Societ., Taïti, Tasman.

*Reinwardti* { *Sull.* — *M. owaihense* ?  
                   *Wils.* — *M. fasciculare.*  
                   *Zoll. p.p.* — *M. salakanum.*

*repandum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 60.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Austral. (Queensland).

*retusulum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 486.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*retusum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 79, t. 85, f. 86 et *Handb.* p. 432.

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

*rhabdocarpum* Mitt. *M. austr. am.* p. 199; *Lesq. et Jam. Man.* p. 179.

1. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : And. Quitens.

*rhaphidophyllum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 487.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*rhizomatosum* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 72.

*Secus rivul.* — *Afr.* : Nossi-Be.

*Richardi* *Schwaegr. Suppl.* II, II, I, p. 70, t. 173; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 798; *C. M. Syn.* I, p. 740; *Mitt. op. cit.* p. 200.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

- rufescens *Besch. op. cit. p. 74.*  
*M. Boivini C. M. in Rev. bryol.*  
 2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Comor. magna, Madagascar sept.  
*rugifolium C. M. in Dusen M. Camer. n. 263.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*rugifolium C. M. — Schlotheimia.*  
*rugulosum Angstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 12.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*Runcinately C. M. in Linn. 1878-79, p. 488.*  
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.  
*rupestre Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 150.*  
*Dasymitrium rupestre Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. p. 229.*  
 2. Rupic. — *As.* : Japon.  
*Saddleanum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXI et in Miss. sc.*  
*Cap Horn, V, Bot., p. 279, t. 3, f. 13.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.  
*salakanum C. M. Syn. II, p. 646 ; Bryol. jav. I, p. 121, t. 98.*  
*M. Reinwardti Zoll. Coll. n. 1742 b. p.p.*  
 1. Ad arbor. — *As.* : M. Java.  
 « *var. majus Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 210.*  
 Ut typ. — *Pac.* : Nov. Caledon.  
*Sanctae Mariae Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II,*  
*p. 120 et M. Masc. Mad. n. 217.*  
 — *Afr.* : Ins. S. Maria Madag.  
*sarcotrichum C. M. in Dusen M. Camer. n. 233.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*Sartorii C. M. in Linn. 1876, p. 641.*  
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.  
 « *var. gracilescens C. M. l. c.*  
 Ut et ubi typ.  
 « *var. robustius C. M. l. c.*  
 Ibid.  
*Savatieri Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 25.*  
 2. Cortic. — *Pac.* : Taïti.  
*saxatile Mitt. M. austr. am. p. 200.*  
 Saxic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.  
*scabrisetum Wils. in Trans. of the Linn. Soc. XX, p. 163 ; C.M. Syn. II,*  
*p. 647.*  
*M. longifolium Hook. (fd. Mitt.).*  
 — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.  
*Schaalianum C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 689 (nom.).*  
 — *As.* : Japon.  
*Schimperi Jaeg. Ad. I, p. 407.*  
*M. flexuosum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 45.*  
 — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).  
*Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 61 ; Mitt. M. Ind. or. p. 51.*  
*M. involutifolium Mont. M. Neelgherr.*  
 2. — *As. M. Neelgherr., Ceylan.*

- Schwaneckeanum* *Hpe. in Linn.* 1852, p. 360.  
Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Porto Rico.
- scleropelma* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 157.  
2. Cortic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- scleropodium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 69.  
1? — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- scoparium* *Mitt. M. austr. am.* p. 206.  
— *Am. sept.* : Jamaic., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- Scottiae* *C. M. in Linn.* 1867-68, p. 618.  
1. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
- secundum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 420.  
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 168.
- Seemanni* *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.  
2. — *As.* : Ind. or., Ceylan. *Afr.* : Ins. S. Helena.
- semi-diaphanum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 19 et *M. Masc. Mad. n.* 172.  
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- semi-hispidum* *C. M. in Dusen. M. Camer. n.* 855.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- semi-nudum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 303.  
— *As.* : Ceylan.
- semi-pellucidum* *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311 ; *C. M. Syn.* I, p. 743 ; *Bryol. jav.* I, p. 127, t. 105.  
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea, ins. Anachoret.
- Semperi* *C. M. in Linn.* 1874, p. 559.  
2. — *As.* : Ins. Philippin.
- serpens* (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 736 ; *C. M. Syn.* I, p. 739.  
*Orthotrichum serpens* *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ.* I, p. 119, t. 5.  
2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.
- serpens* *Mont.* — *M. sulcatum.*
- serricolum* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 21.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- serrulatum* *Mitt. M. austr. am.* p. 215.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- serrulatum* *C. M.* — *M. venezuelense.*  
*Sieberi* *Schwaegr.* — *M. hemitrichoides.*
- sinuatum* *C. M.* — *Schlotheimia.*
- sordide-virens* *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 153.  
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Soulae* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186 et *M. Masc. Mad. n.* 215.  
2? — *Afr.* : Madagascar.
- spathulare* *Mitt.* — *M. japonicum.*
- speirostichum* *C. M. M. Polyn.* p. 68.  
2. — *Pac.* : Ins. Samou.

*spirale* Hpe. mss. ; Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 63.

— Pac. : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

*Sprengelii* C. M. — Schlotheimia.

*squarrosus* C. M. *M. Polyn.* p. 68.

— Am. merid. : Quito.

*squarrosulum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 61 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

M. *microphyllum* Mont. in Perrot. *M. Neelgherr.* n. 58 ?

1.

— As. : M. Neelgherr.

*stellulatum* (Hook. et Gr.) Brid. *Bryol. univ.* pp. 314 et 741 ; C. M. *Syn. I.* p. 747 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 204.

M. Swainsoni H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil.* n. 60.

M. *xanthocarpum* Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 26.

*Orthotrichum stellulatum* H. et Grev. in *op. cit.* p. 119.

*Schlotheimia stellulata* Hsch. in *Hor. phys. Herol.* p. 61, t. 12.

2.

— Am. merid. : Orinoc., Brasil.

*stenophyllum* Mitt. *op. cit.* p. 215.

— Am. sept. : Jamaic.

*stolonigerum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 489.

1.

— Am. merid. : Venezuela.

*stratosum* Mitt. *op. cit.* p. 199.

1.

— Am. sept. : Jamaic.

*striatum* Mitt. in *Bryol. jav.* I, p. 134.

2.

— As. : M. Borneo.

*subcirrosum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 373.

2. Ad rup. trachyt. — Am. sept. : Costa Rica.

*sublaeve* Mitt. *M. austr. am.* p. 208.

— Am. merid. : And. Quitens.

*submucronifolium* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 499.

— Pac. : Nov. Zeland.

*subnitidum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 488.

1.

— Am. merid. : Venezuela.

*subpungens* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 249.

Lignic. — Afr. : Ins. Anjouan.

*subscabrum* Mitt. *op. cit.* p. 215.

— Am. merid. : And. Quitens.

*subtile* Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 140, t. 192 ; C. M. *Syn. I.* p. 744.

M. *incurvifolium* Mont. in *Voy. au Pôle Sud.*

2.

— Pac. : Taïti, ins. Eimeo.

*subtortum* (Hook. et Grev.) Schwaegr. *op. cit.* p. 145 ; C. M. *Syn. I.* p. 750.

*Leiotheca subtorta* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 734.

*Orthotrichum subtortum* H. et Grev. in *op. cit.* p. 117, t. 5.

— As. : Ind. or. Afr. : Madagascar.

*subulatum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 64.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

*subuligerum* *Bryol. jav.* I, p. 124, t. 102.

2.

— As. : Celebes, M. Java.

sulcatum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 319 et 738; *C. M. Syn. I*, p. 738; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 77 et *Handb.* p. 428.

*M. corrugatum* *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 328.

*M. longifolium* *ej. l. c.*

*M. neelgheriense* *C. M. Syn. I*, p. 737.

*M. serpens* *Mont. M. Neelgher.*

*Orthotrichum sulcatum* *H. et Gr. op. cit. p.* 129.

*Schlotheimia sulcata* *Hook. M. ex. p.* 14, t. 156.

2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia, *M. Neilgherr.*, Bombay, Madras, Ceylan, penins. Malay., Borneo. *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var. lutescens* *C. M. in Jaeg. Ad. I*, p. 425.

Ubi ?

*Sullivantii* *C. M. in Bot. Zeit. 1862*, p. 361; *Lesq. et Jam. Man. p.* 178, t. 2.

*M. Dregei* *Sull. M. of U. St. p.* 35 et *l. c. M. p.* 59, t. 37.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Georgia.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 128, et *II ed. n.* 193.

*Sunichrastris* *Duby Choix de Crypt. 1867*, p. 7, t. 3, f. 1; *Mitt. M. austr. am. p.* 203.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

*Swainsoni* (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 318; *C. M. Syn. I*, p. 747; *Mitt. op. cit. p.* 205.

*Leiotheca Swainsoni* *Brid. op. cit. p.* 730.

*Orthotrichum Swainsoni* *Hook. M. ex. p.* 13, t. 127.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil.

*Swainsoni* *H. f. et W. — M. stellulatum.*

*tasmanicum* *Broth. in Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh. 1895*, p. 60.

1. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

*tenax* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883*, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 38.

2. Ad frutic. *Ericae.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

*tenerum* *Kze. — Ptychomitrium nigricans.*

*tenue* (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 740; *C. M. Syn. I*, p. 720.

*Maschalocarpus declinatus* *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 158.

*Orthotrichum tenue* *H. et Grev. in op. cit. p.* 120, t. 5.

— *Afr.* : Transvaal, Natal, ins. Borbon.

*Exs.* : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 161 et 511.

*var. brachypus* *C. M. — M. confusum.*

« *var. brevirameum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 512.

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. leptocladum* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 163.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*tenue* *Mont. — M. Perrottetii.*

*tensum* *Wils. — M. ceylanicum.*

*thraustophyllum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 152.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Tocaremae* *Hps. in Linn. 1861-62*, p. 524; *Mitt. op. cit. p.* 206.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.



tomentosum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 21; *C. M. Syn. I*, p. 734; *Mitt. op. cit.* p. 204 (1).

2. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: Monte Video.

Tonduzii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 154.

1. — *Am. sept.*: Costa Rica.

tongense Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 7, t. 5.

Leiostoma tongense Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 99.

— *Pac.*: Ins. Tonga, Lord Howe, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

tortuosum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. Mexic.* p. 45.

— *Am. sept.*: Mexic.

tortuosum Wils. — M. Moorcroftii.

torulosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 53.

2? — *As.*: Ceylan.

trachypodium Mitt. *M. austr. am.* p. 213.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

Trianae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 580.

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

trichomitrium C. M. — Schlotheimia.

trichophyllum Mitt. *op. cit.* p. 207.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

truncatum C. M. — M. perichaetiale.

tumidulum Mitt. *op. cit.* p. 201.

Cortic., rar. saxic. — *Am. merid.*: And. Peruv.

turgidum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 274.

— *Afr.*: M. Cameroon.

tylostomum Mitt. — Micromitrium.

ulophyllum Mitt. *op. cit.* p. 206.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

Ulota W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

uncinatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 62.

M. incurvifolium Mont. in *Perrot. M. Neelgher. n.* 61?

M. Müllerianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 51.

2. — *As.*: M. Neilgherr. *Afr.*: C. B. Sp.

uncinatum Brid. — M. fimbriatum.

undatifolium C. M. in *Fl.* 1886, p. 278.

2. Ad arb. — *Afr.*: Ins. S. Thom.

undulatum (Hook. et Grev.) Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 137; *C. M. Syn. I*, p. 749; *Bryol. jav. I*, p. 134.

Leiotheca undulata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 733.

Orthotrichum undulatum H. et Grev. in *op. cit.* p. 117, t. 4.

— *As.*: Ins. Ternate.

---

(1) « An propr. gen.: *Brachymitrium tomentosum*? » (Hpe., *das Moosbild*, p. 8).

- undulatum* Hpe. — *M. ramosissimum*.  
*urceolatum* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.  
 2. — *Afr.* : Madagascar.  
*urceolatum* (Hook.) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 123, t. 189; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 312; *C. M. Syn.* I, p. 726.  
*Leiotheca urceolata* *Brid. op. cit.* p. 730.  
*Orthotrichum urceolatum* *Hook. M. ex.* II, p. 13, t. 124.  
 2. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Madagascar.  
*venezuelense* *Par.*  
*M. serrulatum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 490.  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.  
*vernicosum* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 28.  
 — *Am. sept.* : Guadalup.  
*virescens* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 15.  
 2? — *Afr.* : Abyssin.  
*viridissimum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 64.  
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).  
*viticulosum* *Brid.* — *M. brachyrhynchum*.  
*Wagnerianum* C. M. *Syn.* II, p. 642; *Mitt. op. cit.* p. 202.  
 2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : And. Venezuel., Guian.  
*Weymouthii* *Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 50.  
*Ad ligna et ramul. Myrtac.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.  
*weisioides* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 153.  
 1. — *Pac.* : Austral. or.  
*Whiteleggei* *Broth. et Geh. in op. et l. cc.*  
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).  
*xanthocarpum* *Hsch.* — *M. stellulatum*.  
*Yuleanum* *Broth. et Geh. in op. cit.* p. 58.  
 2. *Ad ramul. arbor.* — *Pac.* : Nov. Guinea.  
*Zippelii* *Bryol. jav.* I, p. 123, t. 100.  
 2. — *As.* : Amboine.  
*Zollingeri* *Mitt. in Bryol. jav.* I, p. 113, t. 90.  
 2. — *As.* : Java (1).  
**Malacosphagnum** C. M. in *Fl.* 1887, p. 404 (*Sph. rigida*).  
**Mallacodium** C. M. *Syn.* II, p. 320 (sect. *HYPNI*).  
**MASCHALANTHUS** *Sch. Fl. Starg.* p. 356.  
*filiformis* *Sch.* — *Pterigynandrum*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

*M. bifasciculatum* C. M.  
*caloblastum* C. M.  
*caloblastoides* C. M.  
*cylindromitrium* C. M.  
*dimorphum* C. M.  
*Hahnii* C. M.  
*Hartmanni* C. M.

*M. lonchomitrium* C. M.  
*macromioides* C. M.  
*Savesii* C. M.  
*subserrulatum* (C. M.) (an *M. venezuelense* ?).  
*vittatum* C. M.

**MASCHALOCARPUS** Spreng. *Einleit.* p. 279.

- argentatus* Hpe — *Struckia argyreola*.  
*declinatus* Spreng. — *Macromitrium tenue*.  
*Eckloni* Spreng. — *Macromitrium lycopodioides*.  
*filiformis* Spruce. — *Pterigynandrum*.  
*gracilis* Spreng. — *Pterogonium*.  
*intricatus* Spreng. — *Pylaisia*.  
*nervosus* Spreng. — *Leskea*.  
*repens* Spreng. — *Platygyrium*.  
*striatus* Spreng. — *Lescuraea*.  
*Weinmannianus* Spreng. — *Brachythecium albicans*.

**MEESSEA** Hedw. *Fund. M.* II, t. 9, f. 56-57 (sub **MEESIA**). (10 spec.).

Albertini *Bryol. eur. IV* (mon. p. 7), t. 310; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 500.

*Bryum triquetrum* *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 244.

*Diplocomium hexastichum* *Funk Moostaschb. p.* 43, t. 27 et in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 68.

*Meessea hexagona* *Albert. mss. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 68; *C. M. Syn. I*, p. 466.

1. In turfis. — *Eur.*: Neomark, Siles., magn. Ducat. Badens., Bavar. *Am. sept.*: Fret. Smith., Saskatchewan.

*Exs.*: Un itin. 1864, n. 54.

*alpina* Funk. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

*angustifolia* Brid. — *M. uliginosa*.

*austro-georgica* *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 31.

*Ster. Aquat.* — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

*Bolleana* *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 338.

*Hydrogonium Bolleanum* *Jaeg. Ad. II*, p. 669.

*Ster. Ad rup. (humid. ?)* — *Afr.*: Ins. Cap. Viridis S. Nicolas.

Un itin. 1864, n. 73.

var. *angustifolia* Rab. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

\* var. *minor* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 82; *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II*, cc.

*Amblyodon minor* *P. B. Prodr. p.* 41.

*Bryum trichodes* var. *minor* *Drumm. M. bor. am. I* ed., n. 246.

*M. minor* *Brid. op. cit. p.* 62.

Ut typ. — *Eur.*: In alp. et supraalp.: Spitzberg., ins. Parry, etc.

*Am. sept.*: Groenland, Ontario, M. Rupestr., M. Alb.

*curviseta* *Schwaegr.* — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.

*dealbata* Hedw. — *Amblyodon*.

*demissa* H. et H. — *Plagiobryum*.

*hexagona* Alb. — *M. Albertini*.

*longiseta* *Hedw. M. frond. I*, p. 36, tt. 21 et 22; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 6), t. 309; *C. M. Syn. I*, p. 465; *W. P. Sch. op. cit. p.* 500.

*Amblyodon longisetus* *P. B. Prodr. p.* 41.

*Diplocomium longisetum* *Brid. op. cit. p.* 66 p.p. (1).

*Syn. In turfis. profund.* — *Eur.*: Reg. campestr. et montan., rar. alp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Ins. Sabine, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Ohio, Nov. Anglia.

---

(1) \* *Synonyma cœtera incerta, quum planta cum M. tristicha simili persaepe commutata sit.* \* *C. M. I. c.*

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 362, 1336.  
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 244, 245.  
Un. itin. 1867, n. 49.

*longiseto triquetra* Lindb. et Arn. — *M. longiseto* × *tristicha*.

*longiseto* × *tristicha* (Lindb. et Arn.) Par.

*M. longiseto* × *triquetra* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 30.

Syn. vel dict. — *As.* : *Jenissei* inf.

*Macounii* Aust. — *Amblyodon dealbatus*.

*macrantha* Mitt. — *M. Mülleri*.

*minor* Brid. — *M. uliginosa* var. *minor*.

*Millenii* C. M. — *Entosthodon*.

*Mülleri* C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 208.

*M. macrantha* Mitt. in *Kew Journ. bot.* VIII, p. 260; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 444.

2. In sphagnet. — *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nòv. Zeland. merid.

*nutans* Willd. — *Bryum longisetum*.

*stricta* Brid. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

*stygia* Brid. — *Cinclidium*.

*trichodes* Spruce — *M. uliginosa*.

*tristicha* (Funk) Bryol. eur. IV (mon. p. 8), t. 311; C. M. Syn. I, p. 664; W. P. Sch. op. cit. p. 501.

*Bryum triquetrum* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*, I ed. t. 28.

*Diplocomium longisetum* Brid. op. cit. p. 66 p.p.

D. *tristicha* Funk *Moostaschb.* p. 43, t. 27.

*M. triquetra* Angstr. in Nov. Act. Soc. Upsal. 1844, p. 351.

*Mnium triquetrum* L. Sp. p. 1578.

2. In turfis. profund. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. super. zon. interm. et septentr. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : *Jenissei*. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, New Jersey.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 157.

Rab. Bryoth. eur. n. 736 et c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 246.

Un. itin. 1867, n. 40, 41, 42.

« var. *gigantea* Sanio in Hedwig. n. 3.

Submersa. — *Eur.* : Borussia. or.

« var. *timmioides* Sanio in op. et. l. cc.

Ad rip. lac. — *Eur.* : Borussia.

*triquetra* Angstr. — *M. tristicha*.

*tschutschica* C. M. in Bot. Centralbl. 1889, n. 2-4.

Ster. In palud. — *As.* : Penins. Tschutschica.

*uliginosa* Hedw. M. frond. I, p. I, tt. 1 et 2; Brid. Bryol. univ. II, p. 60; Bryol. eur. IV (mon. p. 5), t. 308; C. M. Syn. I, p. 465; W. P. Sch. op. cit. p. 499.

*Amblyodon uliginosus* P. B. Prodr. p. 41.

*Bryum trichodes* L. Sp. M. p. 1385.

B. *trichodes* var. *longiseta* Drum. M. bor. am. I ed. n. 247.

B. *trichodes* aureum, capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. Hist. M. p. 389, t. 49, f. 58.

*Hypnum trichodes* Web. Spic. Fl. Germ. p. 87.

M. *trichodes* Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. II, III ser., p. 369.

*Mnium uliginosum* *Gmel. Syst. nat. p. 1329.*

*Mn. trichodes* *L. jun. Meth. M. p. 367.*

*Webera trichodes* *Hedw. Fund. M. II, p. 95.*

*Polyg.* Ad terr. uligin. et rup. irrig. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Kamschatka, penins. Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota, etc : reg. or. et centr.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n. 156.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 100, 439, 737.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 247.*

*Un. itin. 1864, n. 76 ; 1867, n. 35.*

• *var. alpina* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

*Bryum trichodes* *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 245.*

*M. uliginosa* *Funk in Bot. Zeit. 1825, p. 274.*

*M. angustifolia* *Brid. op. cit. p. 62.*

*M. stricta* *ej. op. cit. p. 61.*

*M. uliginosa var. angustifolia* *Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p. 195.*

*Ut typ.* — *Eur.* : In subalp. et alp.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 440.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248.*

*vagans* *C. M.* — *Philonotis.*

**MEGALOSTYLIUM** *Dx. et Mk. M. frond. inel. Archip. ind.*

*brevisetum* *eor.* — *Dicranum.*

**MEIOTHECIUM** *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868.*

*Spec. omn. non indicatae sunt PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.*

*Fabronia* *Besch.* — *Pterogoniopsis.*

**MERCEYA** *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 852.*

*latifolia* *Kindb.* — *Scopelophila.*

*ligulata* *Spr. (1)* — *Scopelophila.*

**MESOCHÆTE** *Lindb. in Oefv... 1869, p. 70.*

*undulata* *Lindb.* — *Rhizogonium.*

**MESODON** *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 366.*

*onustus* *Hpe.* — *Entodon.*

? **MESOTUS** *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 462 (2 spec.).*

*acutus* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 52.*

*Inter Sphaerophora.* — *Pac.* : Austral., Tasman.

*celatus* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. I. c.*

*Stiticola.* — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

**METEORIUM** *Brid. Bryol. univ. II, p. 264 (80 spec.).*

*aciculatum* *Mitt.* — *Lindigia.*

*acuminatum* *Mitt.* — *Garovaglia.*

---

(1) In Enum. *Kindb. nom. nudum* :  
*M. acutiuscula* *Lindb.*

*aeruginosum* Mitt. — Papillaria.

? *ambiguum* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

*Pilotrichum ambiguum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 59; *C. M. Syn. II*, p. 157.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*amblyacis* Mitt. — Papillaria.

*ancistrodes* (Mont.) Par.

*Hookeria ancistrodes* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 676, in *Hist. Chil.*

*Bot. crypt. t. 4, f. 4 et Syll.* p. 14.

*Meteorium genuflexum* Mitt. *op. cit.* p. 436.

*Pilotrichum genuflexum* C. M. *Syn. II*, p. 152.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

*ancistrodes* Ren. et Card. — *M. himalayense*.

*appressum* Mitt. — Papillaria.

*atro-luteum* Jaeg. — Papillaria.

*attenuatum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the. Linn. Soc.* 1872, p. 316.

Ster. — *As.* : Ceylan.

*aureo-nitens* (Hook.) Par.

*Brachythecium aureo-nitens* Jaeg. *Ad. II*, p. 407.

*Hypnum aureo-nitens* Hook. in *Schwaegr. Suppl. III*, 1, I, t. 221: *C. M. Syn. II*, p. 377.

*M. auro-nitens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.

*aureum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 89; *Bryol. jav. I*, p. 91, t. 206.

*Neckera aurea* Griff. *Not. p.* 459 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 87, f. 11.

*Trachypodium filamentosum* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 627 (*forma*).

2. — *As.* : Himalaya, Khasia, M. Java, Japon.

*auro-nitens* } Mitt. (*M. I. or.*) — *M. aureo-nitens*.

                  } Mitt. (*M. a. am.*) — *M. Hornschuchii*.

? *Balansaeum* Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

Ster. — *As.* : Tonkin.

*barbipendulum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 65.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*biforme* C. M. — *Pilotrichella*.

*Billardieri* Mitt. — *Pilotrichella*.

*biplicatum* Mitt. — *Pterobryum*.

*brasiliense* Sull. — *M. longissimum*.

*brevisetum* Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*capense* } Ångstr. — *Aërobryum pseudo-capense*.

                  } W. P. Sch. — *Aërobryum*.

*capillaceum* Mitt. — *Lindigia*.

*capillare* Mitt. — *Papillaria*.

*cerinum* H. f. et W. — *Papillaria*.

*cominutatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

— *As.* : Sikkim.

*compressum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 83.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*consanguineum* Hpe. — *Papillaria*.

*consimile* Mitt. — Pilotrichella.

*convolvens* Mitt. *op. cit.* p. 90.

— *As.* : Malabar, Ceylan.

*cordatum* (Harv.) Mitt. *op. cit.* p. 88.

*Hypnum cordatum* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 50 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 24, f. 9; *C. M. Syn. II*, p. 451.

— *As.* : Nepal., Khasia.

*crassicaule* } Bryol. jav. — Pterobryum.

Mitt. — Pterobryum ceylanicum.

*crinitum* Mitt. — Pilotrichella.

*cubense* Mitt. — Pilotrichella.

*cuspidiferum* Tayl. — Papillaria kermadecensis.

*debile* Wils. — Lindigia.

*denticulatum* Mitt. — Papillaria.

*Deppii* Mitt. — Papillaria.

*dicladioides* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

*diclados* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 83.

*Leskea heteroclados* ej. in *Hb. Museum Paris.*

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic.

*dimorphum* Mitt. — Pilotrichella.

*divergens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 87.

Ster.

— *As.* : Himalaya subtropic.

*diversifolium* Besch. *op. cit.* p. 82.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).

*Eavesianum* Mitt. — Papillaria.

*elongatum* Mitt. — Pilotrichella.

*enerve* Thw. et Mitt. in *op. cit.* p. 317.

Ster.

— *As.* : Ceylan.

*erinaceum* Spr. — Pilotrichella crinita.

*Eurhynchium* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 165.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*excavatum* Mitt. — Pilotrichella.

*filamentosum* (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

*Daltonia filamentosa* W. Arn. *Disp. M.* p. 55.

*Neckera filamentosa* Hook. *M. ex.* t. 158.

*Pilotrichum filamentosum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 264; *C. M. Syn. II*, p. 153.

Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, M. Neilgherr., Java.

*filescens* (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 153.

*Neckera filescens* Schwaegr. in sched.

*Pilotrichum filescens* Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 13, t. 3, f. 3.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

*Filicis* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 164.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*filiferum* Mitt. — Pilotrichella.

*Filipendula* H. f. et W. — Papillaria.

*flaccidum* Mitt. — Papillaria.

*flammeum* Mitt. *op. cit.* p. 88.

2 ? — *As.* : Sikkim.

*flexicaule* H. f. et W. — *Papillaria*.

*flexile* Mitt. — *Pilotrichella*.

*flexipes* Mitt. — *Garovaglia*.

*flexipilum* Lindb. *mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 39.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*floribundum* { *Dz. et Mk.* — *Papillaria*.  
Sull. — *Papillaria aeruginosa* ?

*Foulkesianum* Mitt. — *Garovaglia*.

*frondosum* Mitt. — *Garovaglia*.

*fulvum* Mitt. — *Papillaria*.

*funale* Mitt. — *Pilotrichella*.

*fuscescens* Bryol. jav. — *Papillaria*.

*fusco-viride* Mitt. — *Papillaria*.

*genuflexum* Mitt. — *M. ancistrodes*.

*guadalupense* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 44.

2. *Ster.* — *Am. sept.* : Guadalup.

*guianense* Mont. *Syll.* p. 24 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 430.

— *Am. merid.* : Guian.

*Harveyi* Bryol. jav. — *Papillaria semi-torta*.

*helictophyllum* (Mont.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 395.

*Cryphaea helictophylla* Mont. in *Voy. au pôle Sud, Crypt.* p. 322 et  
*Syll.* p. 25.

*Dendropogon helictophyllus* Jaeg. *Ad. II.* p. 102.

*Pilotrichum helictophyllum* C. M. *Syn. II.* p. 174.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Taiti, Nuka-Hiva.

*helictophyllum* Sull — *M. intricatum* ?

*Henscheni* C. M. *mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 38.

*Ster.* In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*hexastichum* Mitt. — *Pilotrichella*.

*himalayense* Par.

*M. ancistrodes* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895; I, p. 72.

*Ster.* — *As.* : Sikkim, Bhotan.

*hispidum* Mitt. — *Trachypus*.

*Hornschuchii* Par.

*M. auro-nitens* Mitt. *M. austr. am.* p. 446 (*descript fruct. in Ångstr.*  
*Pr. lin.* p. 37).

*Pilotrichum aureo-nitens* Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 59; C. M. *Syn. II.* p. 156.

2. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.

*Hookeri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 86.

— *As.* : Sikkim, Khasia, Alp. Yunnan.

*Hookeri* Mitt. (l. c. p. 89). — *Papillaria sparsa*.

*Husnoti* W. P. Sch. — *Porotrichum insularum*.

*illecebrum* Mitt. — *Papillaria*.

*imbricatum* Mitt. — *Pilotrichella*.

*implanatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 445.

2 ? *Arbor. et rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*imponderosum* Mitt. — *Lindigia*.



*infuscatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

— *As.* : Sikkim.

*inordinatum* Mitt. — *Pilotrichella*.

*intricatum* Mitt. *Sam. M.* p. 171, t. 5 A.

*M. helictophyllum* Sull. in *Wilkes Exped.* p. 22?

*Trachypus helictophyllus* Mitt. in *Bonpl.* 1861, p. 366.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

*involutifolium* Mitt. — *Pilotrichella*.

*javanicum* Lac. — *Aërobryum*.

*hermadecense* Mitt. — *Papillaria*.

*Kurzii* Bryol. jav. II, p. 89, t. 204.

2. — *As.* : M. Java.

*laevifolium* Mitt. — *Pilotrichella*.

*lanosum* Mitt. — *Aërobryum*.

*leuconeuron* Dz. et Mk. — *Papillaria*.

*leucotrichum* Mitt. — *Pilotrichella*.

*limbatum* Mitt. — *Papillaria flavo-limbata*.

*livens* Mitt. *Pilotrichella*.

*longebarbatum* Mitt. — *Pilotrichella*.

*longissimum* (Raddi) Mitt. *M. austr. am.* p. 436.

*Hypnum longissimum* Raddi Critt. *Brasil.* 9; *Brid. Bryol. unir.* II, p. 510.

*Isothodium tetragonum* var. *piligerum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1839, p. 54?

*M. brasiliense* Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 21, t. 19.

*Neckera longissima* C. M. *Syn.* II, p. 130.

*Pilotrichum curifolium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 60.

*P. longissimum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 4.

*Ad arbor.* — *Am. merid.* : *Brasil.* or.

*longissimum* { *Bryol. jav.* — *Aërobryum*.  
                  { *Dz. et Mk.* } — *Aërobryum* ?  
                  { — *Aërobryum lanosum* ?  
var. *tenue* Bryol. jav. — *Aërobryum*.

*Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1874-79, p. 420.

2. — *Am. merid.* : *Argentin.* subtropic.

*luteo-nigrum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 171.

— *Am. merid.* : *Brasil.* austr. or.

*macranthum* Dz. et Mk. — *Pilotrichella nigricans*.

*macrocarpum* Mitt. *op. cit.* p. 437.

*Ad arbor.* — *Am. merid.* : *And Peruv.*

*mauiense* Sull. — *Pilotrichella*

*membranaceum* Mitt. — *Pilotrichella*.

*mexicanum* Mitt. — *Pterobryum cochlearifolium*.

*molle* Mitt. — *Pilotrichella Cumingii*.

*nematosum* C. M. — *Garovaglia*.

*nigrescens* { *Dz. et Mk.* — *Papillaria leuconeura*.  
                  { Mitt. — *Papillaria*.

*nigricans* Mitt. — *Pilotrichella*.

*nitens* H. f. et W. — *Pilotrichella*.

*nitidum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 87.

*Pilotrichum nitidum* Wils. in sched.

— *As.* : Sikkim, Khasia.

*nitidum* Sull. — *Pilotrichella inordinata*.

*Ørstedtianum* Mitt. — *Papillaria*.

onustum *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 445.*

2? *Rupic. — Am. merid. : And. Peruv.*

*orbifolium* Mitt. — *Pilotrichella cochlearifolia.*

*pachygaster* Mitt. — *Pilotrichella.*

*patens* (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

*Hypnum patens* *Hook. M. ex. t. 56.*

*Isothecium patens* *Brid. Bryol. univ. II, p. 364.*

*Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

*patulum* (*Sw.*) *W. P. Sch. in M. Lherminier.*

*Hypnum cirriferum* *Spreng. in Brid. op. cit. p. 410.*

*H. patulum* *Sw. Prodr. p. 140; Brid. op. cit. p. 514.*

*Pilotrichum patulum* *Brid. op. cit. pp. 544 et 771; C. M. Syn. II, p. 155.*

2. *Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., And. Costa Ric., Cuba, Jamaic., Hispaniola, Antill. gall. Am. merid. : Guian., Amazon., And. Quin- tens. et Peruv.*

*pendulum* *Sull. M. of U. St. p. 81 et Ic. M. p. 117, t. 73; Lesq. et Jam. Man. p. 286.*

2? ♂ *ign. Ad arbor. — Am. sept. : Ludovic. occid.*

*penicillatum* *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Swin. p. 45, t. II.*

2. *Ad arbor. — Aq. merid. : Venezuela.*

*pense* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.*

*Ster. — As. : Japon.*

*peruvianum* Mitt. — *Pilotrichella.*

*phaeum* Mitt. — *M. reclinatum.*

*phymatodes* *Besch. in Journ. de bot. 1890, p.*

2. *Ad fol. emortua. — As. : Tonkin.*

*piligerum* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 170.*

*— Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

*polytrichum* *Dz. et Mk. — Papillaria.*

*prolixum* *Bosw. in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 97.*

1? *— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).*

*pseudo-patulum* *C. M. mss. ; Angstr. in Oefv... 1879, n. 4, pp. 39-40.*

2? *— Am. merid. : Brasil. austr. or.*

*Puiggarii* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

*Pilotrichum Puiggarii* *G. et Hpe. in Fl. 1881.*

*— Am. merid. : Brasil. austr. or.*

*punctulatum* (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 91.*

*Pilotrichum punctulatum* *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.*

2. *Ster. — As. : M. Neilgherr., Ceylan.*

*pusillum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 101, t. 88, f. I et Handb. p. 460.*

*— Pac. : Nov. Zeland. sept.*

*quinguesarium* Mitt. — *Pilotrichella.*

*quitense* Mitt. — *Pilotrichella.*

*reclinatum* (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 87.*

*M. phaeum* *Mitt. op. et l. cc. ; Bryol. jav. II, p. 86, t. 201.*

*Pilotrichum phaeum* *Wils. in sched.*

*P. reclinatum* *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 572.*

2. *— As. : Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.*

*recurvifolium* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 444.

Neckera patula Schwaegr. *Suppl. II, II, I*, p. 45, t. 165 (exol. syn. Hedw. et Sw.).

Pilotrichum patulum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 759 (exol. syn. Hedw.).

*P. recurvifolium* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 58; *C. M. Syn. II*, p. 155.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

*Reginae* Mitt. — Papillaria.

*remotifolium* Mitt. — Pilotrichella.

*retrosum* Mitt. — Papillaria.

*rigens* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 71.

Ster. — *As.* : Sikkim.

*rigidum* Mitt. — Pilotrichella.

*rotundifolium* Mitt. *op. cit.* p. 437.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

*rufifolium* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 316.

1. — *As.* : Ceylan.

*rugulosum* Ångstr. in *Oefv...* 1876 n. 4, p. 38.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*rutilans* *Bryol. jav. II*, p. 90, t. 205.

2. Ad arbor. — *As.* : Java, Sumatra.

*sarmentosum* Mitt. — Papillaria.

*scabriusculum* Mitt. — Garovaglia.

*scariosum* Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. sept.* : Panama.

*Schmidii* Mitt. — Garovaglia.

*semi-tortum* *Bryol. jav.* — Papillaria.

*sericeum* W. P. Sch. — *Lepyrodon trichophyllus* var. robustior.

*serrulatum* Mitt. — Trachypus?

*setigerum* Mitt. — Garovaglia.

*sinuatum* Mitt. — Pilotrichella.

*solutum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 88.

Ster. — *As.* : Sikkim.

*sparsum* Mitt. — Papillaria.

*speciosum* Mitt. — Aërobryum.

*spiculatum* Mitt. — Pilotrichella.

*squarrosus* (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 87; *Bryol. jav. II*, p. 85, t. 200.

Neckera squarrosa Hook. in *Wall. Cat. n.* 7619; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1810, p. 14 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 22, f. 3.

Pilotrichum squarrosus *C. M. Syn. II*, p. 154.

2. Ad ramul. arb. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Pegu, M. Neilgherr., Madras, Ceylan, Sumatra, Java, penins. Malay.

« var. *brevifolium* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — *As.* : Birman. super.

*stellatum* Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian.

Batav.

*Stevensii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 72.

Ster. — *As.* : Sikkim.

- sticticolum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 147.  
*Pilotrichum sticticolum* C. M. in Linn. 1874, p. 614.  
 Ster. Lichenicol. — Am. merid. : Nov. Granat.
- stramineum* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 446.  
*Pilotrichum stramineum* C. M. Syn. II, p. 157.  
 Ster. Ad arbor. — Am. merid. : Chile.
- striatulum* Mitt. — Aërobryum.
- striatum* Lindb. in Oefv.... 1864, p. 603.  
 2. — Am. merid. : Valdivia.
- subambiguum* (Hpe.) Par.  
*Pilotrichum subambiguum* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 46.  
 2. Ster. Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- sublivens* Besch. — *Pilotrichella*.
- subulifolium* W. P. Sch. — *Papillaria*.
- tenue* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 82.  
 Ster. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba, Cordoba).
- tenuissimum* (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 447.  
*Cryphaea tenuissima* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453, t. 15 E.  
*Pilotrichum tenuissimum* C. M. Syn. II, p. 174.  
 2. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
- teres* Mitt. — *Papillaria*.
- Ternstroemiae* Mitt. — *Pilotrichella*.
- tetragonum* Mitt. — *Pilotrichella*.
- Thunbergii* Mitt. — *Pilotrichella*.
- tortipile* Mitt. — *Pilotrichella*.
- tovariense* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 444.  
*Hypnum patulum* C. M. in Linn. 1847, p. 92.  
*Pilotrichum recurvifolium* Hpe. op. et l. cc.  
*P. tovariense* C. M. Syn. II, p. 156.  
 2. — Am. merid. : Venezuela, And. Quitens.
- trichophoroides* Mitt. — *Pilotrichella*.
- trichophorum* Sull. — *Pilotrichella cubensis*.
- tumido-aureum* C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 148 (nom.).  
 — As. : Sikkim.
- tumidum* (Dicks.) Mitt. M. Ind. or. p. 86 ; *Bryol. jav. II*, p. 85, t. 199.  
*Neckera tumida* Dicks. mss. in Hook. M. ex. adnot. t. 158.  
*Pilotrichum tumidum* Brid. Bryol. univ. II, p. 265 ; C. M. Syn. II, p. 153.  
 2. Fillic. — As. : Nepal. (fid. C. M.), Madras, Ceylan, Sumatra, M. Java, ins. Ceram, Sarapæa, Celebes.
- turgescens* Mitt. — *Pilotrichella*.
- ustulatum* Bosw. in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 98.  
 Ster. — As. : Ceylan.
- vaginans* (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 150.  
*Neckera vaginans* W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 4, t. 3, f. I.  
 Ster. Ad ramul. *Coffeae arab.* — Afr. : Angola.
- versicolor* Mitt. — *Pilotrichella*.
- viride* Mitt. — *Pilotrichella*.

*viridulum* Mitt. — Papillaria.

*vitianum* Sull. — Aërobryum.

*vulcanicum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 395.

Ster. — Pac. : Ins. Hawai.

Wagneri *Ltz. Moosst.* p. 165.

2. — Am. sept. : Panama.

*Wallichii* Mitt. — Aërobryum.

*Welwitschii* (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 147.

*Neckera Welwitschii* *Duby in Mém.... Genève*, 1871, t. 3, f. 2.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Angola.

*Widgrenianum* (*Ångstr.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

*Neckera cordata* *Hsch. in Sellow M. Brasil.*

*Pilotrichum Widgrenianum* *Ångstr. mss., et Prim. lin.* p. 38 (*descript. locuplet.*); *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

Ster. Cortic. et lignic. — Am. merid. : Brasil. or.

*Wightii* Mitt. — Garovaglia (1).

**METEORIDIUM** *C. M. Syn. II*, p. 672 (*primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.*).

*remotifolium* *C. M.* — *Pilotrichella*.

**METZLERIA** *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 100 (1 spec.).

*alpina* *ej. l. c.*

*Attractylocarpus alpinus* *Lindb. in Utk. till etc.*

*Metzleriella alpina* *Limpr. Laubm. Deutschl.*

1. In terr. humos. turf. — Eur. : Norveg. occ., Alp. Helvet. (Faulhorn, Sustenpass), Stir., Tirol.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1315.

**METZLERIELLA** *Limpr. Laubm. Deutschl.* (= **METZLERIA**).

**MICROBRYUM** *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 10 (2 spec.).

*Floërkeanum* (*Web. et Mohr*) *W. P. Sch. l. c.*

*Acaulon Floërkeanum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 99 et *Syn. I*, p. 21, *II*, p. 519; *W. P. Sch. Coroll.* p. 4.

*Phasium Floërkeanum* *W. et M. Bot. Taschb.* pp. 70 et 451; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 26; *Bryol. eur. I* (*mon.* p. 8), t. 2.

*Ph. minutum* *Roehl. in Ann. d. Wett. Ges. I*, p. 185.

1. In argill. denudat. humid. — Eur. : Præcip. media. Afr. : Alger. Am. sept. : Ferrar. : Illinois (semel lect.), Kansas.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1102.

« *var. badium* *W. P. Sch. l. c.*

*Acaulon Floërkeanum*  $\beta$  *badium* *C. M. l. c.*

*Phasium badium* *Voit M. Herbis.* p. 7; *Brid. op. cit.* p. 27.

*Ph. Floërkeanum* *Voit in Sturm Fl. Crypt. II*, p. 14.

*Ph. Floërkeanum* *var. badium* *Brid. Mant. M.* p. 5.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

(1) In *Enumer. Kindb.* nomina nuda :

*M. disciflorum* *Geh. et Hpe.*

*horridum* *Mitt.*

*patentissimum* *C. M.*

*M. revolutum* *Lindb.*

*sulfureum* *W. P. Sch.*

- « *var. Henrici Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 91.*  
*In arenos. — Am. sept. : Kansas.*

**Uleanum (C. M.) Par.**

*Acaulon Uleanum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 2.*

1. Terr. — *Am. merid. : Brasil. subtropic. or.*

**Microcalpe** *Spr. Cat. ; Mitt. M. austr. am. p. 494* (sect. SEMATHOPHYLLI = RHAPHIDOSTEGIUM).

**Microcarpidium** *C. M. in Linn. 1876, p. 282* (subsect. HYPNI = RHAPHIDOSTEGIUM p. max. p.).

**MICRODUS** *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris (35 spec.).*

**afro-exiguus (C. M.) Par.**

*Dicranella afro-exigua C. M. in Dusen M. Camer. n. b.*

- *Afr. : M. Cameroon.*

**apiculatus (Dz. et Mh.) Par.**

*Seligeria apiculata Dz. et Mh. in Zoll. Syst. Verz. I, p. 24 ; Bryol. jav. I, p. 91, t. 75.*

2. — *As. : Java.*

**austro-exiguus (C. M.) Par.**

*Angstroemia austro-exigua C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.*

- *Pac. : Nov. Caledon.*

**crispulus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 5.**

2. — *Am. sept. : Guadalup. vel Martinic.*

**debilis (Hook. f. et Wils.) Besch. in hb. Mus. Paris.**

*Dicranella debilis Lesq. et Jam. Man. p. 66 ; Mitt. M. austr. am. p. 30 p.p.*

*Dicranum debile H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 51, II ed. n. 51 et 52 ; Sull. M. of U. St. p. 21 et Ic. M. p. 33, t. 20.*

2. Terr. — *Am. sept. : de Carol. merid. ad Florid. ; Cuba.*

*Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 62.*

**densus (Hook.) Besch. in hb. Mus. Paris.**

*Dicranella densa Mitt. op. cit. p. 36.*

*Dicranum densum Hook. M. exot. t. 140 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 464 ; C. M. Syn. I, p. 445.*

2. Rupic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv*

**euchlorus (Mont.) Besch. l. c.**

*Angstroemia euchlora C. M. Syn. I, p. 442.*

*Dicranella euchlora Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 186 ; Mitt. op. cit. p. 35.*

*Dicranum euchlorum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 112 et Syll. p. 45.*

1. Rupic. et lignic. — *Am. merid. : Chile.*

**exiguus (Schwaegr.) Besch. l. c.**

*Angstroemia exigua C. M. Syn. I, p. 444.*

*Coscinodon longirostris Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.*

*Cynodontium debile Jaeg. Ad. p.p. (excl. syn. Hsch.).*

*Dicranella exigua Mitt. M. austr. am. p. 30.*

*Weisia exigua Schwaegr. Suppl. II, II, II, t. 179.*

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept. : Cuba, ins. S. Vincent. Am. merid. :*

*Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.*

*flaccidulus* (Mitt.) Besch. l. c.

Dicranella flaccidula Mitt. Sam. M. p. 177.

Leptotrichum flaccidulum *ej. in Bonpl.* 1861, p. 365.

Seligeria flaccidula C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 659.

— Pac. : Ins. Samoa, Viti.

*globicarpus* (C. M.) Par.

Seligeria globicarpa C. M. in Linn. 1878-79, p. 659.

2. — Am. merid. : Venezuela.

*Hilarianus* (Mont.) Besch. l. c.

Angstroemia Hilariana C. M. Syn. I, p. 442.

Dicranella Hilariana Mitt. op. cit. p. 31.

Dicranum Hilarianum Mont. in Ann. sc. nat. 1839, p. 52, t. I, f. 2 et Syll. p. 44.

D. innovans C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 709.

D. parvulum var. H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.

D. Sellowii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 14.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or., Monte Video.

*infuscatus* (Thw. et Mitt.) Par.

Dicranella infusca T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 295.

1. — As. : Ceylan.

*integer* (C. M.) Par.

Angstroemia integra C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 777.

2. — Pac. : Ins. Fidji.

*Liebmanni* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 18.

Angstroemia microdonta C. M. Syn. II, p. 606.

Dicranoweisia microdonta W. P. Sch. in sched. olim.

Dicranum microdus Kze. in hb. Mus. Paris.

2. Ad terr. argill. — Am. sept. : Mexic.

*limosus* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 16.

1. Ad terr. et in sabulos. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be, Madagascar.

*Lindigianus* (Hpe.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Dicranella Lindigiana Mitt. M. austr. am. p. 30.

Seligeria Lindigiana Hpe. in Ann. sc. nat. N. ser. III, p. 353.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

*linearifolius* (Hsch.) Par.

Seligeria linearifolia C. M. Syn. II, p. 604 ; Bryol. jav. I, p. 92.

Weisia linearifolia Hsch. in Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 92, t. 179.

2. — As. : Java.

*longirostris* (Schwaegr.) W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 13.

Coscinodon longirostris Brid. Bryol. univ. I, p. 376.

Dicranella Duchassaingii W. P. Sch. in Husn. M. Antill. n. 124.

D. longirostris Mitt. op. cit. p. 30.

Leptotrichum longirostre C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 806.

Seligeria longirostris *ej. Syn.* I, p. 421.

Trematodon longirostris Schwaegr. Suppl. I, p. 343.

Weisia Belangeriana Mont. hb. (Mus. Paris).

W. longirostris Schwaegr. Suppl. II, I, p. 54, t. 117.

2. Rupic. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba), Guadalup. Am. merid. Brasil.

*lutarius* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 16.

— Afr. : Ins. Borbon.

**Martianus (Hpe.) Besch. l. c.**

*Angstroemia Martiana* Hpe. *Symb.* 1872, p. 41.

*Cynodontium debile* Jaeg. *Ad. p.p.* (excl. syn. *Schwaegr.*, *C. M. et Mitt.* loc. *insul.*, *ic. et exs.*).

*Dicranella Martiana* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

*Dicranum parvulum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 14 p.p.

2. *Ad terr. argill.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**minutus (Hpe.) Besch. op. cit. p. 17.**

*Angstroemia minuta* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 209.

— *Afr.* : Madagascar.

**Miquelianus (Mont.) Besch. in hb. Mus. Paris.**

*Seligeria Miqueliana* C. M. *Syn. I*, p. 423 ; *Bryol. jav.* I, p. 90, t. 74.

*Weisia macrorhyncha* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 117 et *Syll.* p. 48.

W. *Miqueliana ej. ll. cc. pp.* 118 et 48.

2. *In terr. argillos.* — *As.* : Borneo, Java, ins. Banca.

**nitidulus (Mitt.) Par.**

*Leptotrichum nitidulum* Mitt. in *M. herb. Hook. et in Trans. of the Linn. Soc. XXIII* (1860), p. 51, t. 5, f. 1.

2. *Terr.* — *Afr.* : Niger.

**ovatus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 18.**

2. — *Am. sept.* : Mexic.

**pallens (Hook. f. et Wils.) Par.**

*Seligeria pallens* C. M. *Syn. I*, p. 423.

*Weisia pallens* H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 739 A.

2 ? — *Pac.* : Austral. or.

**pallidisetus (Schwaegr.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 17.**

*Coscinodon pallidisetus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 377.

*Seligeria pallidiseta* C. M. *Syn. I*, p. 422.

*Weisia pallidiseta* *Schwaegr. Suppl. II*, p. 54, t. 117.

2. — *Afr.* : Madagascar.

**paraguensis Besch. in Journ. de bot. 1890, p.**

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Eas.* : Bal. Pl. Parag. n. 3661.

**pomiformis (Griff.) Besch. in hb. Mus. Paris.**

*Angstroemia exigua* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 296.

*Dicranella pomiformis* Jaeg. *Ad. I*, p. 76.

*Didymodon pomiformis* Griff. *Not. p.* 431 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 3.

*Leptotrichum pomiforme* Mitt. *M. Ind. or.* p. 8.

2. *Rupic. et ad terr. argill.* — *As.* : Himalaya or., Khasia, Ceylan.

**pseudo-debilis (C. M.) Par.**

*Angstroemia pseudo-debilis* C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. (nom.).

— *Am. sept.* : Costa-Rica.

**pusillus (Hpe.) Besch. l. c.**

*Angstroemia pusilla* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 358.

*Dicranella pusilla* Mitt. *M. austr. am.* p. 31.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**rostratus (C. M.) Besch. l. c.**

*Seligeria rostrata* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 469.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.



*Sartorii* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 18.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*subangulatus* (Mitt.) Besch. in *hb. Mus. Paris.*

*Dicranella subangulata* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

2. — *As.* : Ceylan.

*tenuirostris* (Kze.) Besch. l. c.

*Angstroemia tenuirostris* C. M. Syn. I. p. 441.

*Dicranella tenuirostris* Mitt. *M. austr. am.* p. 30.

*Dicranum tenuirostre* Kze. in *Poepp. Pl. Chil. III*, n. 232 et in *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 308.

2. — *Am. merid.* : Guian.

*tenuis* (Kze.) Par.

*Dicranella Kunzeana* Mitt. *op. cit.* p. 34.

*Leptotrichum Kunzeanum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 806.

*Seligeria Kunzeana* C. M. Syn. I, p. 421 et II, p. 604.

*Weisia tenuis* Kze. in *Poepp. Pl. Chil. IV*, n. 230.

2. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : Peruv., Chile.

### MICROMITRIUM W. P. Sch. herb. (6 spec.).

*brevicaule* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 211.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caled.

*chimborazense* (Spr.) Jaeg. *Ad. I*, p. 435.

*Macromitrium chimborazense* Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 218.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

*fragile* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Macromitrium fragile* Mitt. *op. et l. oc.*

♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* :

Amazon.

*goniorhynchum* (Dz. et Mh.) Jaeg. l. c.

*Macromitrium goniorhynchum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 53; *Bryol. jav. I*, p. 111, t. 88.

*Schlotheimia goniorhyncha* Dz. et Mh. in *Pl. Jungh. I*, p. 358.

2. Cortic. — *As.* : Khasia, Sumatra, Java, Celebes.

\* *var. glaucescens* (C. M.) Par.

*Macromitrium goniorhynchum var. glaucescens* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 39.

— *As.* : Ceylan.

*Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 47.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*tylostomum* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Macromitrium tylostomum* Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 131, t. 109.

2. — *As.* : Java.

### MICROMITRIUM Aust. M. Appal.

*Austini* Aust. — *Ephemerum.*

*megalosporum* Aust. — *Ephemerum tenerum.*

*synoicum* Aust. — *Ephemerum.*

**MICROPOMA** *Lindb. in Notiz.*

*niloticum* Lindb. — *Physcomitrium*.

**MICROSTEGIUM** *Lindb. in Oefo.... 1864, p. 593.*

*niloticum* Lindb. — *Physcomitrium*.

**MICROTHAMNIUM** *Mitt. M. austr. am. p. 503 (88 spec.).*

*acrorhizon* (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 494.*

*Hypnum acrorhizon* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 75; C. M. Syn. II, p. 274.*

1. *Ad arbor. et saxa.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

*afro-elegantulum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 283.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*andicola* (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p. 506 p.p.*

*Hypnum andicola* *Hook. M. ex. t. 83 p.p.*

*H. reptans* *C. M. Syn. II, p. 268 p.p.*

*Leskea andicola* *Brid. Bryol. univ. II, p. 297.*

1 ?

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*andicola* *Mitt. p.p.* — *M. volvatum*.

*ankeriense* *Kiaër in Borgen M. Mad. n. 62.*

— *Afr.* : Madagascar.

*Aptychella* *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

? *argillicola* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 133 et M. Masc. Mad. n. 241.*

*Ster.* In terra argill. — *Afr.* : Madagasc. centr.

*atro-viride* *Besch. in Journ. de bot. 1894, p.*

1. *Cortic.* — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

*aureum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 171.*

1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

*Bescherellei* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 132 et M. Masc. Mad. n. 239.*

*Ster.* Terr. secus rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*Pessoni* *Ren. et Card. in op. cit. 1893, I, p. 123 et M. Masc. Mad. n. 235.*

*Ster.* — *Afr.* : Madagascar.

*brachycarpum* *Ren. et Card. in op. cit. 1894, II, p. 132 et M. Masc. Mad. n. 240.*

— *Afr.* : Madagascar (Betzile).

*brachysteliophilum* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 68.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*brachythecioides* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 77.*

*Ster.* — *As.* : Sikkim.

*breviusculum* *Mitt. op. cit. p. 506.*

1 ?

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*byssicomum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 214.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*campaniforme* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 493.*

*Chryso-Hypnum campaniforme* *Hpe. Symb. 1870, p. 281.*

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*camptorhynchum* Jaeg. — M. Widgrenii.

*caudiforme* (C. M.) Par.

*Hypnum caudiforme* C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

Ster. — Afr. : Mossamedes.

*chlorizans* (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 491.

*Hypnum chlorizans* W. et D. in *Mém.... Genève*, 1871, p. 13, t. 4, f. 6.

2. Ad rivul. in silv. — Afr. : Angola.

*clarescens* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 496.

*Hypnum clarescens* Wils. in *sched.*

*Stereodon clarescens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 100.

2. — As. : Himalaya occ.

*decurvans* Lindb. — M. substriatum.

*diminutivum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 492.

*Hypnum diminutivum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 86; C. M. *Syn. II*, p. 270.

1. Lignic. — Am. merid. : Venezuela.

*discriminatum* Jaeg. — *Hylocomium macrocarpum*.

*disparifolium* Jaeg. — M. substriatum ?

*elegantulum* (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 504.

*Hypnum elegantulum* Hook. *M. ex.* t. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 411;

C. M. *Syn. II*, p. 267.

*H. erythropodium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 742.

*H. filidens* ej. l. c. (1).

2. Cortic., lignic. et saxic. — Am. sept. : Mexic., Guadalup. Am. merid. : Venezuela, Amazon., Brasil. austr. or.

*epruinatum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 69.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*eurystromum* Besch. *Not. M. Parag.* p. 269.

1. — Am. merid. : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1199, 1209, 1278.

*expallescens* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 491.

*Chryso-Hypnum expallescens* Hpe. *Symb.* 1870, p. 278.

2. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*Fabronia* (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 492

*Helicodontium Fabronia* Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 294.

*Hypnum Fabronia* Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 17; C. M.

*Syn. II*, p. 270.

*Leskea Fabronia* Hook. l. c

*Stereodon Fabronia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2. — As. : Nepal., Sumatra.

*flavidum* Ångstr. — M. simorhynchum.

*flexile* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, *I*, p. 185.

Ster. — Afr. : Madagascar.

*frondosum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 495.

*Stereodon frondosus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 158.

1. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

---

(1) Cf. Mitt. op. cit. p. 505.

fruticellum (Mitt.) Jaeg. l. c.

Stereodon fruticellus Mitt. in op. et l. cc.

l. — Ins. Fernando-Po.

glabrifolium (C. M.) Par.

Hypnum glabrifolium C. M. in Fl. 1890, p. 496.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara.

gracile Jaeg. — Camptochaete.

heterostachys (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 496.

Hypnum heterostachys Hpe. Symb. 1872, p. 519.

l. Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

humile Besch. Not. M. Parag. p. 269.

l? — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1215.

incompletum (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 493.

Hyocomium incompletum Spr. Cat. p. 17.

— Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

Jamesoni (Tayl.) Mitt. M. austr. am. p. 508.

Hypnum Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 63 ; C. M. Syn. II, p. 451.

Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.

Langsdorffii (Hook.) Mitt. op. cit. p. 507.

Hypnum Langsdorffii Hook. in Kth. Syn. pl. Aequat. I, p. 62 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 391 ; C. M. Syn. II, p. 259.

Cortic. et lignic. — Am. merid. : Orinoc., Nov. Granat., And. Quitens., Brasil.

Lehmannii Besch. in Journ. de bot. 1894, p.

l. Cortic. — Am. sept. : And. Costa Ric.

leptoreptans Broth. in Boll. d. Soc. Brot. VIII, 1890.

l. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.

lepto-squarrosum C. M. in Dusen M. Camer. n. 840.

— Afr. : M. Cameroon.

limosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 172.

l. Ad terr. arenos. humid. — Afr. : Ins. Borbon.

loriforme (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 508.

Hypnum loriforme Hpe. in Linn. 1863, p. 160.

Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

macroblepharum (W. P. Sch.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

Hypnum macroblepharum W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.).

l. Cortic. et rupic. in humid. — Pac. : Nuka-Hiva.

macrocarpum Jaeg. — Hylocomium.

macrodontium (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 507.

Hypnum macrodontium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 82 ; C. M. Syn. II, p. 276.

l. — Am. merid. : Brasil. or.

madagassum Besch. op. cit. p. 171.

l. — Afr. : Madagascar sept. occ.

malacobolum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 497.

Hypnum malacobolum C. M. Syn. II, p. 689; Bryol. jav. II, p. 154, t. 252.

2. — As.: Borneo, ins. Ceram, Ternate, Celebes, Java, Sumatra.

mexicanum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 592.

Eurhynchium mexicanum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 104.

1. — Am. sept.: Mexic. (Orizaba).

mollissimum C. M. in Hillebr. M. Mad. n. 2081.

— Afr.: Madagascar.

mucidum (C. M.) Par.

Hypnum mucidum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Fac.: Nov. Caledon.

nano-operculatum (C. M.) Par.

Hypnum nano-operculatum C. M. in op. et l. cc. (nom.).

— Pac.: Nov. Caled.

nervosum Kiaer in Borgen M. Mad. n. 61.

— Afr.: Madagascar centr.

oxypoma (Schwaegr.) Mitt. M. austr. am. p. 505 (1).

Hypnum oxypoma Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 259; C. M. Syn. II, p. 453.

1. — Am. merid.: And. Peruv.

oxystegum Spr. in Mitt. op. et l. cc.

— Am. merid.: And. Peruv.

pachythecium (Hpe.) Par.

Hypnum pachythecium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 72.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Palmarum C. M. in Dusen M. Camer. n. 470.

— Afr.: M. Cameroon.

paraphysale (Hpe.) Par.

Hypnum paraphysale Hpe. l. c. p. 75.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

patens (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 472.

Chryso-Hypnum patens Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 35.

1. — Afr.: Natal.

pendulinum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 490.

Chryso-Hypnum pendulinum Hpe. in op. cit. p. 52.

Hypnum pendulinum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 109.

1. — Am. sept.: Mexic. (Vera-Cruz).

perspicuum Jaeg. — M. thelistegum.

plinthophilum (C. M.) Par.

Hypnum plinthophilum C. M. in Linn. 1878-79, p. 438.

1. — Am. merid.: Uruguay.

---

(1) α An ab *M. elegantulo diversum* ? n. Mitt. l. c.

- prionacis *C. M. in Dusen M. Camer. n. 224.*  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- protractulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 172.*  
Hypnum protractulum *C. M. in Linn. 1876, p. 277.*  
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- pruinose Angstr. *ms.* ; *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 181.*  
Co tic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pseudo-reptans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 494.*  
Hypnum pseudo-reptans *C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 439.*  
1. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 418.
- Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*  
Hypnum Puiggarii *G. et H. Enum. M. Brasil. p. 74.*  
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pumilum *Jaeg.* - *Thamnium.*
- reptans (*Sto.*) *Mitt. M. austr. am. p. 506.*  
Hypnum pallescens *W. Arn. in Brid. Bryol. univ. II, p. 386.*  
*H. pallidum Hook. in Kunth Syn. pl. Aequat. I, p. 62.*  
*H. reptans Sw. Fl. Ind. occ. II, p. 1819 ; Brid. op. cit. p. 448 ; C. M. Syn. II, p. 268.*  
*Isothecium pallidum Brid. op. cit. p. 386.*  
*Leskea pallida Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 291.*  
1. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., Martimic.  
*Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And Quitens. ; Peruv., Brasil.
- « var. squarrosulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 88.*  
— *Am. sept.* : Guadalup.
- rhapidostegioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 205.*  
1. — *Afr.* : Usambara.
- « var. pallidum *Broth. in op. et l. cc.*  
Cum typo.
- « var. viride *Broth. in op. et l. cc.*  
Cum typo.
- Salleanum *Besch. in litt.*  
Hypnum Salleanum *ej. Prodr. bryol. mexic. p. 109.*  
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).
- saprodelphus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 499.*  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Sellowii (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 507.*  
Hookeria Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 66.*  
Hypnum argute-serratum *C. M. Syn. II, p. 242.*  
1. — *Am. merid.* : Brasil.
- serratum (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 170.*  
Hypnum serratum *P. B. Prodr. p. 70 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 504 ; C. M. Syn. II, p. 453.*  
1. Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- serrula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 497.*  
Stereodon serrula *Mitt. M. Ind. or. p. 114.*  
Ster. Ad filices. — *As.* : Himalaya.

*simorhynchum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 494.

Chryso-Hypnum *simorhynchum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 279 et *Enum. M. Brasil.* p. 72.

*M. flavidum* Angstr. *Prim. lin.* p. 43.

l. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*squamulosum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

Hypnum *squamulosum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 440.

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

*stigmatophyllum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.

Hypnum *stigmatophyllum* Hpe. in *sched.*

— *As.* : Sikkim.

Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 205.

l. Fr. ign. — *Afr.* : Regio lacustr.

*subcampaniforme* (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum *subcampaniforme* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 73.

l. — *Am. merid.* : Brasil.

*subdiminutivum* (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum *subdiminutivum* G. et H. l. c. p. 75.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subelegans* Broth. in *Boll. d. Soc. Bot. VIII*, 1890.

l. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

*submacrocarpum* Jaeg. — *Hylocomium*.

*submacrodontium* (Geh. et Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Hypnum *submacrodontium* G. et H. l. c. p. 72.

l. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*subobscurum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

Hypnum *subobscurum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 318.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*subperspicuum* (C. M.) Par.

Hypnum *subperspicuum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 497.

l. — *Am. merid.* : Venezuela.

*substriatum* Mitt. *M. austr. am* p. 504.

Hypnum *disparifolium* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 et *C. M. Syn. II*, p. 439 ?

*M. decurvans* Lindb. (*fid. Angstr. Prim. lin.* p. 43).

*M. disparifolium* Jaeg. *Ad. II*, p. 496 ?

2 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. ; Brasil. or.

*subvolvatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.

Hypnum *subvolvatum* C. M. in *sched.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*tamarisciforme* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Rhizo-Hypnum *tamarisciforme* Hpe. *Symb.* 1877, p. 734..

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*thelistegum* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 504.

Hypnum *perspicuum* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 529 (*fid. Mitt. l. c.*).

*H. reptans* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1094.

*H. thelistegum* C. M. *Syn. II*, p. 269.

*M. perspicuum* Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var. molle* (Hpe.) Par.

*H. perspicuum var. molle* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 317.

Ut typ. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var. teres* (Hpe.) Par.

*H. perspicuum var. teres* Hpe. l. c.

Ut et ubi praeced.

*trichostegium* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 694.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*varieflexum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 496.

*Hypnum varieflexum* Hpe. in *sched.*

— *As.* : Pegu.

*versipoma* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

*Rhizo-Hypnum versipoma* Hpe. *Symb.* 1877, p. 733.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*viscidulum* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 507.

*Hypnum viscidulum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 319.

Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*volvatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.

*Hypnum volvatum* Hpe. in *op. et l. cc.*

*M. andicola* Mitt. *p.p.* (*id.* Hpe.).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Widgrenii* Ångstr. *Prim. lin.* p. 43.

*Chryso-Hypnum camptorhynchum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 280 et *Enum. M. Brasil.* p. 72.

*M. camptorhynchum* Jaeg. *Ad. II*, p. 494.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or (1).

**MICROTHECIUM** W. P. Sch. in Jaeg. *Ad.*

*Boivini* ej. — *Isopterygium*.

**Micro-Thuidium** Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 20.

**Microwelsia** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 49 (subgen. *WELSIÆ*).

**MIELICHHOFERIA** Bryol. germ. II, p. 179 (59 spec.).

*acuminata* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 278.

Syn. ? — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

*andina* Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. II, t. 8.

Syn. ? — *Am. merid.* : And. Boliv. et Peruv.

*Exs.* : Mandon, Pl. Bol. n. 1651 bis.

*argentifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 325.

*Haplodontium argentifolium* Jaeg. *Ad. I*, p. 568.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

(1) In *Enum.* Kindb. nomina nuda :

*M. longo-reptans* C. M.

| *M. pseudo-elegans* C. M.



- auriseta* C. M. in Linn. 1878-79, p. 270.  
 Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- \* *var. alpina* C. M. l. c. p. 271.  
 Ut et ubi typ.
- australis* Hpe. in Linn. 1859-60, p. 626.  
 2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.
- austro-Georgica* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 17.  
 Ster. — *Am. merid.* : Austr.-Georg.
- basilaris* Br. et Sch. in W. Sch. M. *Abyss. n.* 440; C. M. *Syn. I*, p. 230.  
 Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 335.  
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- boliviana* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1649.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Breutelii* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- brevicaulis* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 8, t. I, f. 2; C. M. *Syn. I*, p. 234.  
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil.  
 austr. or., Chile, Monte-Video.
- campylocarpa* (Hook. et Arn.) Mitt. *op. cit.* p. 322.  
 M. *campylothea* C. M. *Syn. I*, p. 231.  
*Pohlia minor* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1078 p.p.  
*Weisia campylocarpa* Hook. et Arn. *l.c. pl. rar.* t. 186.  
 Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba). *Am. merid.* :  
 And. Peruv.
- campylocarpa* { Mitt. (1876). — M. *kerghuelensis*.  
 { W. P. Sch. } — M. *Mandoni*.  
 { — M. *Schimperii*.
- campylothea* C. M. — M. *campylocarpa*.
- caucasica* W. P. Sch. in *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 31.  
 Syn. *Spelunic.* — *As.* : Daghestan.
- chilensis* { Hpe. — *Brachymenium Meyenianum*.  
 { Mitt. — *Leptochlaena*.
- clavata* Br. et Sch. in W. Sch. M. *Abyss. n.* 474; C. M. *Syn. I*, p. 232.  
 M. *pallucida* Hpe. *l.c. M. Dec. III*, t. 27.  
*Weisia reticulata* Hook. *Bot. Misc. I*, 1830, p. 121, t. 29.  
 2. — *Afr.* : Abyss., C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. M. *Afr. austr. n.* 208.
- clavellata* Mitt. *op. cit.* p. 321.  
 Syn. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- coarctata* C. M. in Linn. 1878-79, p. 276.  
 Syn. — *Am. merid.* : Argentin.
- crassinervia* Jur. — *Bryum gemmiparum*.
- cuspidifera* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 110.  
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- cygnicolla* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1651  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

- defecta* Sanio. — *Webera erecta*.  
*demissa* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 155.  
 2. — *Am. merid.* : Chile.  
*densifolia* Ångstr. in *Oest...* 1873, n. 5, p. 139.  
 2. — *Afr.* : Ins. Franciae.  
*diplodonta* Mitt. *op. cit.* p. 325.  
*Haplodontium dipodontum* Jaeg. *Ad. I*, p. 568.  
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*Eckloni* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 118 ; C. M. *Syn. I*, p. 230.  
*Oreas capensis* Br. in *Coll. Zeyher*.  
*Schizhymenium bryoides* Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. III*, t. 202.  
*Syn. Terr.* — *Afr.* : C. B. Sp. Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.  
*elongata* Bryol. germ. — *M. nitida* var. *elongata*.  
*erecta* Kindb. — *Webera*.  
*graciliseta* Mitt. — *Leptochlaena*.  
*himalayana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 65.  
 2. — *As.* : Himalaya occ.  
*humipetens* (C. M.) Par.  
*Haplodontium humipetens* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 284.  
*Syn.* — *Am. merid.* : Argentin. Salt.  
*hymenostoma* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 469 ; C. M. *Syn. I*, p. 229.  
*Syn.* — *Afr.* : Alp. Abyss.  
*immersidens* C. M. in *Linn.* p. 270.  
 — *Am. merid.* : M. Argentin.  
*Jamesoni* Tzyl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, IV, p. 331 ; C. M. *Syn. I*, p. 233 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 324.  
*Bryum annotinum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 848.  
*Br. turbinatum*  $\beta$  minus Kth. *Syn. pl. Equin. I*, p. 57.  
*Didymodon megalocarpus* W. Arn. *Disp. M.* p. 36.  
*Haplodontium Jamesoni* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 336.  
*H. megalocarpum* Jaeg. *Ad. I*, p. 568.  
*M. megalocarpa* Mitt. *op. cit.* p. 325.  
*Splachnum turbinatum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 780.  
*Syn.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Pichincha.  
*kerguelensis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise.... Bot.* p. 12.  
*M. campylocarpa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.  
 1 et *syn. Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.  
*leptoclada* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 274.  
*Syn.* — *Am. merid.* : Argentin. Salt.  
*Lindigii* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 520 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 323.  
*Syn. Terr.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*longiseta* C. M. *Syn. I*, p. 236 ; Mitt. *op. cit.* p. 321.  
*Bryum nutans*  $\beta$  minus Kth. *Syn. pl. Equin. I*, p. 58.  
*Syn.* — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Juan Fernandez.  
*longiseta* Mitt. (*Handb.* p. 437). — *M. tenuiseta*.

Lorentziana *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 273.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

macrocarpa (*Hook.*) *Br. et Sch.* in *Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 665.

*M. nitida* var. macrocarpa *C. M.* *Syn.* I, p. 235.

Weisia macrocarpa *Hook.* in *Drumm. M. bor. am.* n. 74.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Mexic.

Mandoni *Par.*

*M. campylocarpa* *W. P. Sch.* in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1654.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

megalocarpa *Mitt.* — *M. Jamesoni.*

microdonta *Mitt.* — *Leptochlaena.*

micropoma *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 267.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

« var. brunnescens *C. M. op. cit.* p. 268.

Ut et ubi typ.

microstoma *Hpe.* — *M. pusilla.*

nana (*Tayl.*) *C. M. Syn.* II, p. 565 ; *Mitt. op. cit.* p. 321.

*Schishymenium nanum* *Tayl.* in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 191.

2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

nitida *Bryol. germ.* II, p. 183, t. 41 ; *Bryol. eur.* IV, t. 328 ; *C. M. Syn.* I, p. 234 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 386.

*Apiocarpia Mielichhoferi* *Hüb. Muscol. germ.* p. 154.

*Oreas Mielichhoferi* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 381.

*Weisia Mielichhoferiana* *Funk in H. et H. Crypt. Cent.* I, dec. IV et in *Bot. Zeit.* 1819, p. 86.

2. Ad rup. micac., talcos., etc. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tirol., Helvet., rar. Scand. ; *Pyren. As.* : Caucas. occ. et centr.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1331.

« var. asperula *Breidl. Laubm. Steierm.* p. 18.

Ut typ. — *Eur.* : Stir., Carinth., Tirol.

« var. elongata *Bryol. eur.* t. 329 ; *C. M. l. c.* p. 235 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 387.

*Apiocarpia elongata* *Hüb. l. c.* p. 155.

*M. elongata* *Bryol. germ. l. c.* p. 186, t. 41, f. 2

*Oreas elongata* *Brid. op. cit.* II, p. 382.

*Weisia elongata* *Hook. M. ex.* II, t. 102.

*W. Mielichhoferiana*  $\beta$  elongata *Schwaegr. Suppl.* II, I, p. 47, t. 114.

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Salisb., Gall. centr. (Arvern.), *Pyren.*

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 675.

« var. gracilis *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Scotia (semel lect. et ster.), Alp. Salisb. ; Etrur. (?)

« var. intermedia *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Vall. Tell., Arvern., *Pyren.*

var. macrocarpa *C. M.* — *M. macrocarpa.*

ochracea *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 275.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : *M. Argentin.* Tucum.

ovalis *Mitt.* in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 154.

2. — *Afr.* : *M. Cameroon.*

Pampae *C. M.* in *Linn.* 1880-83, p. 361.

— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

pectinata *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pernana (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium pernanum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 282.

2. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman.

« *var. robustior* (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium pernanum *var. robustior C. M. in op. cit.* p. 283.

Ut et ubi typ.

*pellucida* Hpe. — *M. clavata.*

plenrogyna *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 117 et *Syll.* p. 35; *C. M.*

*Syn. I*, p. 233; *Mitt. M. austr. am.* p. 323.

*Syn.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

plumosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 328.

*Ster.* — *Am. merid.* : And. Peruv.

pohlioidea *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 271.

*Syn.* — *Am. merid.* : Argentin. sept.

punctulata *Mitt. op. cit.* p. 322.

*Syn. ?* — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusilla (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 321.

*Leptostomum pusillum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, III, p. 154; *C. M. Syn. I*, p. 188.

*M. microstoma Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 325.

*Syn. ?* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil.

austr. or.

rigidula *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1652.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sanguinolenta (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium sanguinolentum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 281.

2. — *Am. merid. sept.* : Argentin. sept.

Schiedeana *C. M. Syn. I*, p. 230; *Mitt. op. cit.* p. 320.

*Pohlia minor Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1078 p.p.

*Syn.* — *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi *Besch. in litt.*

*M. campylocarpa W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.* n. 1027.

— *Afr.* : Abyssin.

*Schimperi* Dz. et Mk. — *Arthrocormus.*

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 20.

*Syn.* — *As.* : M. Neilgherr.

sericea *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1653.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sericea Dz. et Mk. — *Hymenodon.*

seriola (*C. M.*) *Par.*

Haplodontium seriolum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 284.

*Ster.* — *Am. merid.* : And. Boliv.

serridens *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 268.

*Syn.* — *Am. merid.* : M. Argentin. Salt. et Tucum.

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

subobliqua Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

tenuiseta Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 750.

M. longiseta ej. in *op. cit.* p. 437.

1. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Alp. Nov. Zeland.  
med.

trifaria Dz. et Mk. — *Arthrocnemum* Schimper.

Vallis Gratiae Hpe. *mss.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 542 (1).

MILDELLA Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 191.

bryoides Limpr. — *Phascum*.

MITRAPOMA Duby *Choix de Crypt. ex.* 1880, p. 4.

ciliatum Duby. — *Eriopus setigerus*.

MITTENIA Lindb. in *Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1862, p. 606 (1 spec.).

Plumula (Mitt.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Mniopsis (2) Plumula Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1856, p. 94; *H. f.*  
*et W. Fl. Tasman.* II, p. 187, t. 173, f. 7.

2. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

MNIADELPHUS C. M. in *Bot. Zeit.* 1847 et in *Linn.* 1848, p. 196  
(30 spec.).

acuminatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

adnatus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 225.

*Hookeria adnata* H. f. et *W. Fl. of the N. Zeal.* p. 123, t. 93, f. 4 et  
*Handb.* p. 494.

1. Ad fol. emort. et *Trichoman.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

amblyophyllum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *l. c.* p. 224.

*Distichophyllum amblyophyllum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy.*  
*Soc. of Victoria*, 1883, p. 71.

*Hookeria amblyophylla* H. f. et *W. op. cit.* p. 3.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

andicola (Spr.) Jaeg. *l. c.* p. 222.

*Distichophyllum andicola* Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 395.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quit. et Peruv.

apiculatum Mitt. — *Eriopus*.

(1) In *Enumer. Kindb. nomen nudum* :

M. Tosiiana C. M.

(2) Nom. jam abusum : *Mniopsis* (gen. *Hepaticarum*) Dumort. *Comm. bot.*  
p. 114 (1882) ; (gen. *Podostemmeae*) Mart. et Zucc. *Nov. gen. et spec. Brasil.*  
I, p. 3 (1824).

*auratus* C. M. *Syn. II*, p. 26.

*Distichophyllum auratum* Mitt. *op. cit.* p. 396.

2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*Beccarii* C. M. — *Distichophyllum*.

*ceylanicus* Mitt. — *Distichophyllum*.

*contortifolius* (Mont.) C. M. *Syn. II*, p. 23.

*Hookeria contortifolia* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 240 et *Syll.* p. 15.

Ster. — *Pac.* : Ins. : Sandwic.

*crispulus* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 25.

*Distichophyllum crispulum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 77.

*Hookeria crispula* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 122, t. 93, f. 2 et *Handb.* p. 493.

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

*cubensis* (Mitt.) C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 222.

*Distichophyllum cubense* Mitt. *op. cit.* p. 395.

*Hookeria adnata* var. Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 285.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba.

*cuspidatus* C. M. — *Distichophyllum*.

*Dicksoni* C. M. — *Distichophyllum*.

*Dusenii* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 70.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*elongatus* (Mitt.) *Jaeg. l. c.*

*Distichophyllum elongatum* Mitt. *op. cit.* p. 395.

1. Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*flaccidus* (Hook. f. et Wils.) *Hpe. in C. M. Syn. II*, pp. 22 et 661.

*Distichophyllum flaccidum* Mitt. *op. et l. cc.*

*Hookeria flaccida* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antarct. II*, p. 422, t. 155, f. 5.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

*flavescens* C. M. — *Distichophyllum*.

*flexuosus* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 225.

*Hookeria flexuosa* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 494.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

*Freycineti* C. M. — *Distichophyllum*.

*Geheebii* *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 773.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*gracilis* *Jaeg.* — *Distichophyllum*.

*Graeffeaeus* C. M. *M. Polyn.* p. 79.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

*Griffithii* Mitt. — *Distichophyllum*.

*heterophyllum* Wils. — *Distichophyllum*.

*Hornschuchii* C. M. *Syn. II*, p. 22.

*Hookeria mniifolia* *Hsch. in Linn.* 1841, p. 141.

2 ? Lignic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*humifusus* Wils. — *Distichophyllum* ?

*jungermanniioides* C. M. — *Distichophyllum* ?

*Krausei* Ltx. Moosst. p. 163.

2? Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Valdivia.

*limbatulus* C. M. — *Distichophyllum*.

*limpidus* (Thvo. et Mitt.) Par.

*Distichophyllum limpidum* Thv. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 311.

Ster. — *As.* : Ceylan.

*microcarpus* (Hedw.) C. M. Syn. II, p. 20.

*Distichophyllum microcarpum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

*Hypnum microcarpum* Hedw. Sp. M. p. 214, t. 59.

*H. microcranthum* P. B. Prodr. p. 66.

*Pterygophyllum microcarpum* Brid. Bryol. univ. II, p. 242.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*Montagneanus* C. M. — *Distichophyllum*.

*mucronatus* Jaeg. — *Distichophyllum*.

*nanus* Dz. et Mk. — *Distichophyllum*

*obovatus* Mitt. — *Distichophyllum*.

*Palmarum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 222.

*Distichophyllum Palmarum* Mitt. op. cit. p. 394.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*paradoxus* C. M. — *Distichophyllum*.

*parvulus* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

*procumbens* C. M. — *Distichophyllum Eremitae*.

*pulchellus* (Hook. f. et Wils.) Hpe. in C. M. Syn. II, p. 23.

*Distichophyllum pulchellum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

*Hookeria pulchella* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 ; *Fl. Antarct. I.* p. 142, t. 62 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 122, t. 92, f. 8 et *Handb.* p. 494.

*Mniodictyon pulchellum* W. P. Sch. herb.

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, penins. Banks.

*pungens* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 222.

*Distichophyllum pungens* Mitt. M. austr. am. p. 394.

1. Rupic. — *Am. merid.* And. Peruv.

*pusillum* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Distichophyllum pusillum* Mitt. op. et l. cc.

1. Ad filic. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

*quadrifarius* (Hook.) C. M. Syn. II, p. 21.

*Hookeria quadrifaria* Hook. M. ex. t. 119 ; *Schwaeagr. Suppl. II, II, I*, p. 32, t. 162.

*Pterygophyllum quadrifarium* Brid. Bryol. univ. II, p. 347.

2. Rupic. et terr. in silv. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*rotundifolius* (Hook. f. et Wils.) C. M. Syn. II, p. 21.

*Hookeria rotundifolia* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122, t. 93, f. I et *Handb.* p. 493.

2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

**semiserrulatus (Col.) Par.**

*Hookeria semiserrulata* Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45

— *Pac.* : Nov. Zeland.

**sinuosus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 224.**

*Distichophyllum sinuosum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

*Hookeria sinuosa* H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 219, t. 177, f. 3 et *Handb.* p. 494.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*spathulatus* } C. M. — *Distichophyllum*.  
Mitt. — *Distichophyllum Mittenii*.

*succulentus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.

2? Ster. — *As.* : M. Neilherr.

*tortilis* Jaeg. — *Distichophyllum*.

*undulatus* Jaeg. — *Distichophyllum*.

*vitianus* C. M. — *Distichophyllum*.

*Wallisii* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*wawreanus* Reichdt. *Beitr.* p. 575.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*Zürnii* C. M. et Schlieph. mss.

— *Pac.* : Ins. Auckland. (1).

**MNIOBRYUM W. P. Sch. in Bryol. eur. conspect. subgen. Bryi ;**

*Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 272, gen. propr.

Spec. omnes sunt WEBERAE ejusd. nom.

**MNIODENDRON Lindb. in Oefv.... 1861, p. 375 (17 spec.).**

*aristinerve* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.

— *As.* : Borneo.

*brevifolium* Reichdt. in *Novara Exped. Bot.* p. 189, t. 34.

— *Pac.* : Ins. Soulou, Nov. Zeland.

*camptotheca* Duby in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 213.

2. Terr. in silv. — *Pac.* : Nov. Caled. merid.

*Colensoi* Besch. - - Mn. comatum.

comatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 620.

*Hypnodendron Colensoi* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

*Hypnum comatum* C. M. *Syn. II*, p. 692.

H. comosum Mossm. *M. Nov. Zeland. n.* 720.

*Isoetecium Colensoi* H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 207, t. 176, f. I.

1. comatum Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 467.

Mn. *Colensoi* Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 244.

2. Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Mn. *aristatus* C. M.  
*Baileyi* C. M.  
*bogotensis* Hpe.

Mn. *Hahnii* C. M.  
*monofarius* Geh. et Hpe.  
*nigricaulis* Mitt.



comosum (*la Bill.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 619.

*Bryum dendroides Sw. Meth. M.* p. 34, t. 1, f. 2.

*Hypnodendron comosum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 20.

*Hypnum comosum la Bill. Pl. Nov. Holl. II*, p. 107, t. 253, f. 2; *C. M. Syn. II*, p. 503.

*Isothecium comosum Brid. Bryol. univ. II*, p. 374.

*Mnium dendroides P. B. Prodr.* p. 74.

2. *Ad rup. aquat. — Pac. : Austral. or., Tasman., ins. Campbell.*

*deltoideum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321.

Ster. — *As. : Ceylan.*

*divaricatum (Hsch. et Reinw.) Lindb. in Oefv....* 1861, p. 375; *Bryol. jav. II*, p. 136, t. 234 p.p.

*Bryum ferrugineum Jungh. in Tijdschr. voor nat. Gesch. en Phys.* 1840, p. 293.

*Hypnum divaricatum Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV. II, Suppl.* p. 723, t. 40; *C. M. Syn. II*, p. 505.

2. — *As. : Celebes, Borneo, Java, Sumatra. Pac. : Nov. Caled. ?*

*Hellwigii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. XVI*, p. 29.

2. — *Pac. : Nov. Guinea.*

*humile Lindb. in Bryol. jav. II*, p. 138, t. 235.

2. ♀ et fr. ign. — *As. : Celebes.*

*Korthalsii (Dz. et Mk.) Bryol. jav. II*, p. 139, t. 236.

*Hypnum Korthalsii Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 307; *C. M. Syn. II*, p. 497.

*H. trismegistum Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 633 et in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 87.

2. — *As. : Japon., ins. Ceram, Batjan, M. Java, Sumatra.*

*kroneanum (C. M.) Jaeg. Ad. II*, p. 620.

*Hypnum comosum C. M. Syn. II*, p. 503 (*quoad loc. ins. Auckland*).

*H. kroneanum ej. in Rev. Bryol.* 1877, p. 53.

2? Ster. — *Pac. : Ins. Auckland.*

*microloma Mitt. mss.; Geh. in Fl.* 1886, n. 22.

— *Pac. : Ins. Soulou.*

*Milnei Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, p. 103.

*Hypnodendron Milnei Mitt. Fl. Vit.* p. 401.

Ster. — *Pac. : Ins. Nov. Hebrid. (Aneitum.).*

*Sieberi (C. M.) Jaeg. Ad. II*, p. 619.

*Hypnodendron Sieberi Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

*Hypnum comosum Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n. 4.*

*H. Sieberi C. M. Syn. II*, p. 504.

*Isothecium Sieberi H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 296.

2. — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.), Nov. Zeland., ins. Auckland.*

*tahiticum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 55.*

2. Terr. — *Pac. : Taïti.*

Wallisii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 621.

Hypnum Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 571.

2. — As.: M. ins. Philippin. (1).

MNIODICTYON W. P. Sch. herb.

pulchellum W. — Mniadelphus.

Mniolapidopilum C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

MNIOMALIA C. M. M. Polyn. p. 60 (4 spec.).

Bernouillii C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 44 (nom.).

Ster. — Am. sept.: Guatemala.

Naumanni C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... Bot. p. 43.

Ster. — Pac.: Nov. Hannov.

semi-limbata (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 60.

Drepanophyllum semi-limbatum Mitt. Sam. M. p. 194, t. VI E.

Ster. — Pac.: Ins. Samoa.

viridis (Mitt.) C. M. op. cit. p. 61.

Drepanophyllum ramulinum Spr. M. And. et Amas. n. 555.

Dr. viride Mitt. M. austr. am. p. 318.

Ster. — Am. merid.: And. Quitens., Brasil. aequin.

MNIOPSIS Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 94.

Plumula Mitt. — Mittenia.

MNIUM Dill., L. emend. (67 spec.).

aciculare Gmel. — Rhacomitrium.

acutum Lindb. — Mn. Trichomanes.

aculeatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 167.

Mn. japonicum Lindb. (fd. Besch.).

2. — As.: Japon.

affine Bland. M. exs. fasc. III, n. 153; Bryol. eur. IV (mon. p. 30), t. 397; C. M. Syn. I, p. 159; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 476.

Astrophyllum cuspidatum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum aciphyllum Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, p. 12 (exol. var.).

Bryum affine Brid. Mant. M. p. 119; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 256.

Br. cuspidatum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 84.

Br. pendulum, foliis variis pellucidis, capsulis ovatis Dill. Hist. M. p. 413, t. 53, f. 79 K. L. M.

Br. polymorphum Neck. Meth. M. p. 218.

Br. Polla affinis Brid. Bryol. univ. I, p. 704.

Br. Polla spinosa ej. op. cit. p. 701 p.p.

Hypnum aciphyllum W. et M. Bot. Taschb. p. 295 p.p.

H. cuspidatum Schrank Baiera Fl. II, p. 471.

Mn. cuspidatum Neck. in Act. Ac. Th. Palat. II, p. 444.

Mn. cuspidatum  $\beta$  affine Roehl. Deutsch. Fl. III, p. 97.

Mn. cuspidatum  $\beta$  Hedw. Sp. M. p. 193, t. 45, f. 7.

Mn. serpyllifolium  $\beta$  cuspidatum L. Sp. Pl. p. 1577.

---

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :

Mn. brevifolium Mitt. (nom. mutandum ; cf. n. 2).

*Mn. serpyllifolium* var. 2 *Scop. Fl. Carn. II ed., II, p. 314 p.p.*

*Mn. serpyllifolium*  $\beta$  *rotundifolium* *Lam. Fl. fr. I ed. I, p. 48.*

*Muscus squamosus foliis latis subrotundis Tournef.*

*Polla affinis Brid. op. cit. p. 817.*

*P. spinosa ej. op. et l. cc. p.p.*

2. In silvat. et dumet, ad terr. humidiusc. — *Eur.* : Reg. camp. et montana. *As.* : Japon., penins. Samojed., Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Madeir., Teneriff. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Sitka, Washington, temperata tota.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 165.

Mac. Canad. M. n. 193.

Rab. Bryoth. eur. n. 328.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 301.

Un. itin. 1867, n. 45.

var. *ciliare* C. M. — *Mnium ciliare.*

\* var. *elatum* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

*Astrophyllum Seligeri Lindb. M. Scand. p. 14.*

*Mn. insigne Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 230; Sull. Ic. M. Suppl. p. 53, t. 37.*

*Mn. Seligeri Jur. mss.*

In uligin. — *Eur.* : Passim; Scand. *As.* : Japon., Caucas. occ., Syria. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Minnesota, Kansas, reg. occ.

*Ex.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 79.

Faurie Pl. Japon. n. 175.

Mac. Canad. M. n. 194.

Rab. Bryoth. eur. n. 1120 a et b, 1283.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 302.

Un. itin. 1869, n. 44.

\* var. *humile* *Milde Bryol. sil. p. 226.*

In silv. *Abiet.* — *Eur.* : Baden.

\* var. *integrifolium* *Lindb. in Oefv.... 1867, n. 6.*

*Mn. cuspidatum* var. *integrifolium ej. de Mn. Europ. p. 65.*

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scand. ; Silesia ( $\sigma$ ).

\* var. *intermedium* *Kindb. in Mac. Cat. p. 139.*

*Mn. medium* \* *robustum ej. in Bull. Torr. Bot. Club, XVII, p. 274.*

Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : New Brunswick, Columb. brit., ins. Vancouver.

var. *medium* *Husn.* — *Mnium medium.*

\* var. *rugicum* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

*Astrophyllum rugicum* *Kindb. Arten Laubm. Schwed. und Norweg. p. 61.*

*Mn. insigne*  $\beta$  *pumilum Lindb. de Mn. Europ. p. 66.*

*Mn. paludosum Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p. 56.*

*Mn. rugicum Laur. in Bot. Zeit. 1827, I, p. 292.*

Loc. siccor. frigidior. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Fret. Smith, Ontario, temperat.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 80.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 303.

*affine* *Sull.* — *Mn. Drummondii.*

*albicans* Wahlenb. -- Webera.  
*alpinum* L. jun. — Bryum.  
*ambiguum* H. Müll. — Mn. riparium.  
*annotinum* L. — Webera.  
*androgynum* L. — Aulacomnium.  
*angustifolium* Neck. — Aulacomnium androgynum.

*arcuatum* Broth. *Enum. M. Caucas. p. 12.*  
 — As. : Japon.

*arcuatum* Dicks. — Breutelia.  
*argenteum* Hoffm. — Bryum.  
*Arrhenopterum* Sm. p. p. } — Aulacomnium heterostichum.  
 } — Aulacomnium turgidum.  
*Auberti* Schwaegr. — Bryum.  
*aureum* P. B. — Hookeria.  
 β *majus* Web. — Webera nutans.  
*australe* Besch. — Mn. undulatum var. australe.  
*Beyrichianum* Hsch. — Rhodobryum.  
*bicolor* P. B. — Bryum atro-purpureum.  
*bifarium* C. M. — Rhizogonium.  
*Blyttii* Bryol. eur. — Mn. stellare.  
*caespiticiu*m Brid. — Bryum.  
*capillaceu*m L. — Distichium.  
*capillare* L. — Bryum.  
*carneu*m L. jun. — Webera.

*chloroloma* C. M. in Linn. p. 1860-83, p. 360.  
 — Am. merid. : Argentin. subtropic.

*chrysocomu*m Hedw. — Breutelia arcuata.

*ciliare* W. P. Sch. op. cit. p. 477.

*Astrophyllum ciliare* Lindb. *M. Scand. p. 14.*  
*Bryum ciliare* Grev. in *Ann. of the Lyc. Nov. Eborac.* 1825, p. 275, t. 23.  
 Mn. affine var. *ciliare* C. M. *Syn. I, p. 159.*  
 Mn. cuspidatum γ *ciliare* Lindb. *de Mn. Europ. p. 65.*  
 2. Ad terr. arenos. humid. — Eur. : Suecia. As. : Caucas. occ. et  
 centr. Am. sept. : Montreal, Albany (fid. C. M.), Tennessee  
 (fid. W. P. Sch.) (1).

*cinclidioides* Blytt in Hüb. *Musc. germ. p. 416; Bryol. eur. IV (mon.*  
*p. 34), t. 402; W. P. Sch. op. cit. p. 488.*

*Astrophyllum cinclidioides* Lindb. *M. Scand. p. 13.*  
*Bryum cinclidioides* C. M. *Syn. I, p. 250.*

2. In prat. udis et in palud. profund. — Eur. : Scandin., Dania, Scot.,  
 Angl., Silva nigra, Borussia. occ., Hassia, Saxon., Alp. Stir., Salisb.,  
 Engad., M. Cenis. As. : Jenissei, Obi. Am. sept. : Groenland, New  
 Brunswick, Nov. Angl., Ontario, ins. Vancouver.  
*Ezs. : Rab. Bryoth. eur. n. 436 a et b, 1019.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 295.*  
*Un. itin. 1867, n. 77.*

*cirratu*m L. — Dicranoweisia.  
*Commersonii* Schwaegr. — Rhodobryum.

---

(1) Nec in Lesq. et Jam. Man., nec in Mac. Cat. indicatum.

confertidens (Lindb. et Arn.) Par.

*Astrophyllum confertidens* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 17 (1).

— As. : Jenissei.

*conoideum* Sm. — *Zygodon*.

*coriaceum* Griff. Not. p. 445 et Ic. pl. asiat. II, t. 91, f. 3; Mitt. M. Ind. or. p. 143.

Syn. Rupic. — As. : Khasia.

*crispatum* W. P. Sch. — *Rhizogonium microphyllum*.

*crispum* Mitt. — *Orthomnium*.

*crudum* } Hedw. — *Webera*.

Lightf. — *Mn. serratum*.

*curvatulum* (Lindb.) Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 477.

*Astrophyllum curvatulum* Lindb. M. Scand. p. 14 et in Mitth. v. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 1881, 2 a April (2).

A. medium subsp. *curvatulum* Kindb. Arten d. Laubm. Schwed. und Norw. p. 60.

— Eur. : Lappon. Lul. As. : Jenissei inf.

*cuspidatum* Hedw. Sp. M. p. 192, t. 45, ff. 5-7 (excl. v. β); Bryol. eur. IV (mon. p. 29), t. 396; C. M. Syn. I, p. 160; W. P. Sch. op. cit. p. 475.

*Astrophyllum silvaticum* Lindb. M. Scand. p. 14.

*Bryum aciphyllum* var. *Vott* in Sturm Deutsch. Fl. II, p. 12.

Br. *cuspidatum* Turn. M. Hibern. Spic. p. 131.

Br. *pendulum*, foliis variis pellucidis, thecis ovatis Dill. Hist. M. p. 413, t. 53, f. 79 A. B. C.

Br. *serpyllifolium* var. γ Huds. Fl. Angl. p. 492.

Br. *Polla cuspidata* Brid. Bryol. univ. I, p. 702.

*Hypnum aciphyllum* W. et M. Bot. Taschb. p. 295 (excl. syn. Mn. affine Bland.).

Mn. *serpyllifolium* var. *cuspidatum* L. Sp. pl. I ed., II, p. 1113; Lam. Fl. fr. I ed., I, p. 40.

Mn. *silvaticum* Lindb. de Mn. Europ. p. 59.

*Polla cuspidata* Brid. op. cit. p. 817.

Syn. Lignic., rupic. et terr. in silvat. — Per tot. orb. terr. (C. M.),

Eur. : Vulgatiss. As. : Japon., Amour, Jenissei, Obi, Talysh.

Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Terr. nov., ins.

Miquelon, de New Brunswick ad Columb. brit., temperat. tota.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 833, 3513.

Mac. Canad. M. n. 189.

Rab. Bryoth. eur. n. 102, 425 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 300.

var. β Hedw. — Mn. affine.

var. *affine* Roëhl. — Mn. affine.

var. *ciliare* Lindb. — Mn. *ciliare*.

var. *integrifolium* Lindb. — Mn. affine var. *integrifolium*.

\* var. *tenellum* Kindb. in Mac. Cat. p. 136.

Terr. — Am. sept. : New Brunswick.

*cuspidatum* } Neck. — Mn. affine.

Wils. — Mn. *Trichomanes*.

*cyclophyllum* Schwaegr. — *Bryum*.

*cylindricum* } Hoffm. — *Mnium rostratum*.

Hsch. — Mnium ? (Cf. Brid. Bryol. univ. I, p. 172).

(1) Ut videtur subsp. Mn. *undulati*.

(2) « Forsan M. medio nimis aff. » Lindb.

*decrescens* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 476 a; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.  
Ster. — *As.* : Japon.

*decurrens* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 140.  
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 517.

*dendroides* P. B. — *Mniodendron comosum.*

*dichotomum* P. B. — *Uryum.*

*dilatatum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 368; *Mitt. M. Ind. or.* p. 143.  
— *As.* : Khasia.

*dimorphum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 467.  
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*distichum* C. M. — *Rhizogonium.*

*domingense* Brid. — *Rhodobryum Antillarum.*

*Drummondii* Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 440; C. M.  
*Syn.* I, p. 157; W. P. Sch. *op. cit.* p. 478; *Sull. M. of U. St.*  
p. 47 et *lc. M.* p. 83, t. 51.

*Astrophyllum Drummondii* Lindb. *M. Scand.* p. 14.

*Bryum affine* Wils. in *Hook. Journ. bot.* 1841, p. 440.

*Br. spinosum* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 257 (cum Mn. spinuloso).

*Mn. affine* Sull. *M. Allegh.* p. 26, n. 92 p.p.

*Syn.*, rar. I. Terr. in silv. humid. — *Eur.* : Karelia rossica, Livon.,  
Siles. super. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov.  
Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit.,  
Oregon, M. Alb., New Hampshire, reg. sept. et or.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 191.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 199 et II ed. n. 299.

*Duvalii* Schwaegr. — *Bryum.*

*Eckloni* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

*Syn.* — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 261.

*ellipticum* } Brid. — *Mn. punctatum.*

                  } Hoffm. — *Mn. rostratum.*

*erythrocaulon* Schwaegr. — *Rhodobryum.*

*extinctorium* L. f. — *Encalypta vulgaris.*

*fasciculare* Funk. — *Aulacomnium palustre var. fasciculare.*

*Fillionii* Saut. — *Mn. serratum var. Fillionii.*

*flagellare* Lindb. — *Rhizogonium.*

*fontanum* L. — *Philonotis.*

*giganteum* } Schwaegr. — *Distichophyllum Freycineti.*

                  } Schwaegr. p.p. — *Rhodobryum truncorum.*

*glabrescens* Kindb. *ined.*

— *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver.

*glaciale* Schleich. — *Webera albicans var. glacialis.*

*glaucum* Gmel. — *Leucobryum.*

*gracile* } Funk. — *Bartramia Ederi.*

                  } Schleich. — *Bryum pallens.*

*Græffeanum* C. M. — *Rhizogonium.*

*grandifolium* Tayl. p.p. } — *Rhodobryum Antillarum.*

                                  } — *Rhodobryum.*

*heteromallum* Gmel. — *Dicranella,*

heterophyllum (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 22, t. 159; C. M. Syn. I, p. 164; Mitt. op. cit. p. 143.*

*Astrophyllum heterophyllum Lindb. in Notiz... IX, p. 52.*

*Bryum heterophyllum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 318, t. 27, f. 4 et Ic. pl. rar. t. 20, f. 2.*

*Br. Polla heterophylla Brid. Bryol. univ. I, pp. 690 et 853.*

2. — *As.* : *Caucas. occ. et centr., Nepal., Himalaya.*  
*Am. sept.* : (*Fid. Bryol. Eur. IV, mon. p. 24 sin. loc.*).

*heterostichum* *Brid.* — *Aulacomnium.*

*var. humilis* *C. M.* — *Aulacomnium heterostichum var. humilis.*

*Hildebrandtii C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2109.*

— *Afr.* : *Madagascar centr.*

*Hookeri C. M.* — *Rhizogonium.*

*hornum L. Sp. pl. ed. II, p. 112; Hedw. Sp. M. p. 188; Bryol. eur. IV (mon. p. 22), t. 390; C. M. Syn. I, p. 165; W. P. Sch. op. cit. p. 491.*

*Astrophyllum hornum Lindb. M. Scand. p. 14.*

*Bryum hornum Huds. Fl. Angl. I ed., p. 415.*

*Br. stellare hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus Dill. Hist. M. p. 402, t. 51, f. 71.*

*Br. stellatum Lam. et DC. Fl. fr. III ed., II, p. 507.*

*Br. Polla horna Brid. Bryol. univ. I, p. 695.*

*Hypnum hornum W. et M. Bot. Taschb. p. 293.*

*Mn. hornum var. sublaeve Milde in Flora, 1870 (♂ Mn. horni).*

*Mn. hornum α serratifolium Weiss Pl. crypt. fl. Goett. p. 149.*

*Mn. stellatum Lam. Fl. fr. I ed., p. 39.*

*Polla horna Brid. op. cit. p. 817.*

2. *Ad rup. et terr. humid. in silv.* — *Eur.* : *Reg. campestr., præcip. arenac. et granitic. Afr.* : *Alger. Am. sept.* : *Terr. nov.; ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, M. Nov. Angliae, Pensilv., Carol. sept.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 195.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 38 et b.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 296.*

*Un. itin. 1867, n. 43.*

*var. integrifolium* } *Weiss. ? (1).*  
*var. serratifolium* }

*hygrometricum L.* — *Funaria.*

*hymenophylloides Hüb. Muscol. germ. p. 416; Bryol. eur. IV (mon. p. 37), t. 399; C. M. Syn. I, p. 156; W. P. Sch. op. cit. p. 490.*

*Astrophyllum hymenophylloides Lindb. M. Scand. p. 14.*

*Bryum hymenophylloides Hartm. Skand. Fl. III ed., p. 292.*

2. ♂ et fr. ign. *Ad terr. et ad rup. humid.* — *Eur.* : *Norveg., Alp. Carinth., Stir., Tirol., Rhæt., Helvet. As.* : *Jenissei. Am. sept.* : *Groenland, Labrador, New York, M. Rupestr.*

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n. 978.*

*Un. itin. 1863, n. 26.*

*hymenophyllum Bryol. eur. IV (mon. p. 5), t. 399; C. M. Syn. I, p. 157.*

*Cinclidium ? hymenophyllum Lindb. de Mn. Eur. p. 75.*

2. ♀ et fr. ign. *Ad terr. et in rup. fissur.* — *Eur.* : *Spitzberg, Norveg., Lapon, As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : *Groenland, Labrador, Nov. Scot., M. Rupestr.*

*Exs.* : *Un. itin. 1867, n. 41, 42.*

---

(1) Cf. *Brid. Sp. M. III, p. 48 in obs.*

immarginatum (Lindb.) Broth. Enum. M. Caucas. p. 12.

Astrophyllum immarginatum Lindb. in sched.

2. Fr. ign. — As. : Caucas.

inclinatum Lindb. de Mn. Europ. p. 48 (1).

Astrophyllum inclinatum Lindb. M. Scand. p. 14.

A. orthorhynchum var. inclinatum Kindb. Art. d. Laubm. Schwed. und Norw., p. 62.

Bryum marginatum var. Drumm. M. bor. am. I ed. n. 259.

Mn. orthorhynchum var. tenellum W. P. Sch. op. et l. cc.

2. Ad arb. et rup. — Eur. : Lappon. Pitens., Norveg. Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 551.

inordinatum Brid. — Aulacomnium palustre.

insigne Mitt. — Mn. affine var. elatum.

var. pumilum Lindb. — Mn. affine var. rugicum.

integrifolium Brid. — ? (2).

integrum Bryol. jav. I, p. 153, t. 122.

2. Arbor. et aquat. — As. : Japon., Sumatra.

intermedium Ludw. — Bryum intermedium.

var. Roehl. — Br. inclinatum.

japonicum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 226.

Mn. aculeatum Mitt. (fid. Besch.).

2. — As. : Japon. (ins. Nippon).

Exs. : Faurie n. 405, 408.

japonicum W. P. Sch. — Mn. trichomanes.

kilima n'djaricum C. M. in Fl. 1888, p. 407.

Mn. rostratum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307.

Ster. In gramin. — Afr. : Kilima N'Djaro.

lacustre Hland. — Bryum.

lanatum P. B. — Bryum argenteum var. lanatum.

laterale Hoffm. — Bartramia Halleriana.

latifolium { Gmel. — Desmatodon.  
Schwaegr. — Bryum Schleicheri var. latifolium.

ligulatum Brid. — Mn. undulatum.

Lindigii Hpe. — Rhizogonium.

longirostrum Brid. — Mn. rostratum.

lucidum D<sup>na</sup> E. G. Britt. in Bull. of Torr. bot. Club, 1890, p. 2.

Br. simplex Kindb

Mn. Roellii Broth. in Bct. Centralbl. 1890, n. 52.

Mn. simplex Kindb. in Rev. bryol. 1895, p. 22.

2. Ad rivul. glacial. — Am. sept. : Washington, Oregon.

lycopodioides (Hook.) Schwaegr. Suppl. II, II, p. 24, t. 160 : Bryol. eur. IV (mon. p. ), t. 392 ; C. M. Syn. I, p. 164 et II, p. 554 ; W. P. Sch. op. cit. p. 484.

Astrophyllum lycopodioides Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum lycopodioides Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 11.

Br. Polla lycopodioides Brid. Bryol. univ. I, p. 853.

Mn. orthorhynchum var. lycopodioides Husn. Muscol. gall. p. 255.

(1) Cf. Philibert in Rev. bryol. 1895, p. 76.

(2) Cf. Brid. Sp. M. III, p. 48 in obs.



*Polla lycopodioides* Brid. op. cit. II, p. 817.

2. In silv. acer. — Eur. : Fennia, Alp. Salisburg., Julian., Helvet. ;  
Pyr. As. : Nepal.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 248.

*lycopodioides* } Lesq. et Jam. — Mn. pseudo-lycopodioides.  
Mitt. p.p. — Mn. Thomsoni.

*macro-ciliare* C. M. et Kindb. in Bidr. p. 455 (nom.).

Syn. Rupic. et ad terr. humid. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

*madagascariense* Kiaër in Borgen M. Mad. n. 16.

— Afr. : Madagascar centr.

*magnirete* (Lindb. et Arn.) Par.

*Astrophyllum magnirete* L. et A. M. As. bor. II, p. 21.

2. — As. : Ienissei infer.

*majus* { *ramis longioribus bifurcatis* Dill. — *Aulacomnium palustre*.  
*minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus* Dill. —  
*Aulacomnium palustre var. polycephalum.*

*marchicum* Hedw. — *Philonotis*.

*marginatum* P. B. — Mn. serratum.

*var. apiculatum* Lindb. — Mn. serratum *var. apiculatum*.

*var. integrifolium* Lesq. — Mn. serratum *var. integrifolium*.

*var. riparium* Husn. — Mn. riparium.

*Maximoviczii* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 224.

2. — As. : Japon. (ins. Nippon).

*medium* Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 398 ; C. M. Syn. I, p. 160 et II,  
p. 554 ; W. P. Sch. op. cit. p. 477.

*Astrophyllum medium* Lindb. M. Scand. p. 14.

Mn. affine *var. medium* Husn. Muscol. gall. p. 254.

Syn. In uligin. et ad scaturig. silv. — Eur. : Spitzberg, Suecia, M.  
Pinifer, Bohem., Morav., Hercyn., Stir., Salisb., Tirol., Voges.,  
Helvet., Alp. Jurass., Pyr. etc. As. : Jenissei, Sikkim, Caucas.  
occ. et or. Am. sept. : New Brunswick, Massachusetts, New York,  
New Jersey, M. Wasatch, Idaho, Oregon, Washington, ins. Van-  
couver, Columb. brit.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1166.

*medium* \* *robustum* Kindb. — Mn. insigne *var. intermedium*.

*megapolitanum* } Gmel. — *Timmia*.

P. B. — *Timmia austriaca*.

*membranaceum* Brid. — *Aulacomnium heterostichum var. humile*.

*Menziesii* C. M. — *Rhizogonium*.

*microphyllum* Dz. et Mk. — *Rhizogonium*.

*minutulum* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 346.

2 ? — As. : Japon.

*Eas.* : Faurie n. 3515 p.p.

*murale* L. jun. — *Barbula*.

*Neevii* C. M. — Mn. venustum.

*Niagarae* Kindb. in Mac. Cat. p. 141.

Syn. Terr. — Am. sept. : Niagara.

*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 581.

*Nietneri* C. M. in Linn. 1869-70, p. 32.

Mn. rhynchophorum Mitt. M. Ind. or. quoad pl. Ceylan. ? (fid. C. M. l. q.),

Syn. — As. : Ceylan.

*nigricans* Brid. — *Bryum turbinatum*.  
*Novae Hollandiae* C. M. — *Rhizogonium*.

*Novae Vallesiae* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

*Mn. rostratum* (fid. Mitt.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valles.).

*nutans* P. B. — *Webera*.

*orthorhynchum* *Bryol. eur.* IV (mon p. 25), t. 391 ; *C. M. Syn.* I, p. 163.

*Astrophyllum orthorhynchum* Lindb. *M. Scand.* p. 14.

*Bryum marginatum* β *orthorhynchum* Hartm. *Skand. Fl.* IV ed., p. 405.

*Br. serratum* Schrad. *Spic. fl. germ.* I, p. 71 ?

*Br. Polla orthorhyncha* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 691 (fid. Limpr.).

*Mn. serratum* Schrad. in Gmel. *Syst. nat.* XIII ed., II, II, p. 1330 ?

*Mn. serratum* \* *orthorhynchum* Hartm. *Skand. Fl.* V ed., p. 345.

*Mn. serratum penninum* de Not. *Syll.* n. 175.

*Mn. serratum* β *tenerius* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 129, t. 78.

2. Ad terr. silvat. et in fissur. rup. — *Eur.* : E reg. subalp. inf usq. in reg. alp. sup. ; Spitzberg ; Britann. (ster.). *As.* : Japon., Jenisei med., Saghalien, Tibet occ., Caucan. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Pensilv., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 219.

Mac. Canad. M. n. 479 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 39.

Un. itin. 1867, n. 46.

\* *var. nivale* Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 61.

In fiss. rup. schist. — *Eur.* : Helvet.

*orthorhynchum* { Brid. — *Atrichum tenellum*.  
 Lindb. — *Mn. riparium*.  
 Mac. p.p. { — *Mn. lycopodioides*.  
 — *Mn. stellare*.

*var. lycopodioides* Husn. — *Mn. lycopodioides*.

*var. tenellum* W. P. Sch. — *Mn. inclinatum*.

*osmundaceum* Dicks. — *Schistostega*.

*pallens* P. B. — *Bryum*.

*palmifolium* P. B. — *Conomitrium*.

*paludosum* Warnst. in *Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.

— *Eur.* : Borussia (Brandenb.).

*paludosum* { L. jun. — *Seligeria pusilla*.  
 Warnst. — *Mn. affine var. rugicum*.

*palustre* L. — *Aulacomnium*.

*var. fasciculare* C. M. — *Aulacomnium palustre var. fasciculare*.

*var. flagelliferum* Mart. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

*var. imbricatum* C. M. — *Aulacomnium palustre var. imbricatum*.

*var. majus* Schwaegr. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

*var. polycephalum* C. M. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

*papillosum* C. M. — *Aulacomnium*.

*paramattense* C. M. — *Rhizogonium*.

*parvulum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 168.

l. Lignic. — *As.* : Simla.

*pellucens* Gmel. — *Dichodontium pellucidum*.

*pellucidum* L. — *Tetraphis*.

*pendulum* Sm. — *Breutelia*.

*pensilvanicum* Brid. — *Mn. serratum var. apiculatum* ?

- perangustis et brevibus foliis* Dill. — *Aulacomnium andrnumogy. piriforme* L. — *Leptobryum*.  
*Pohlia* Hfm. — *Webera elongata*.  
*polycephalum* Brid. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.  
*polycarpum* C. M. — *Rhizogonium mnioides*.  
*polytrichoides* L.  
 var.  $\alpha$  L. — *Pogonatum nanum*.  
 var.  $\beta$  L. — *Pogonatum aloides*.  
 var.  $\gamma$  L. — *Pogonatum pensilvanicum*.  
 var. *longifructu* Ehrh. — *Pogonatum aloides*.  
 var. *rotundifructu* Ehr. — *Pogonatum nanum*.  
*pointiforme* L. jun. — *Bartramia*.  
*piliferum* Gmel. — *Rhodobryum roseum*.  
*prolixum* Neck. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.  
*pseudo-lycopodioides* C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 140.  
 Mn. *lycopodioides* Lesq. et Jam. *Man.* p. 246; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 298.  
 Mn. *orthorhynchum* Mac. *Canad. M.* n. 471.  
 2. Ad terr. et rad. arbor. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr., Columb. brit., Nov. Angl., reg. or.  
*pseudo-punctatum* Br. et Sch. — Mn. *subglobosum*.  
*pseudo-triquetrum* Hedw. — *Bryum*.  
*pulchellum* P. B. — *Webera*.  
*punctatum* Hedw. *Sp. M.* p. 193; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 19), t. 387; *C. M. Syn.* I, p. 155; *W. P. Sch. l. c.* p. 489.  
*Astrophyllum punctatum* Lindb. *M. Scand.* p. 14.  
*Bryum ellipticum* Brid. *Mant. M.* p. 119.  
 Br. *pendulum serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis* Dill. *Hist. M.* p. 416, t. 53, f. 81 A-D.  
*Bryum punctatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 85; *Drum. M. bor. am.* I ed. n. 253, 254 et 272 p.p.  
 Br. *serpyllifolium* Neck. *Meth. M.* p. 216.  
 Br. *serpyllifolium*  $\alpha$  *punctatum* Huds. *Fl. angl.* I ed. p. 417.  
 Br. *Polla elliptica* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 765.  
 Br. *Polla punctata* ej. op. cit. p. 706.  
*Hypnum punctatum* Schrank *Prim. Fl. Salisb.* n. 847.  
 Mn. *ellipticum* Brid. *Sp. M.* III, p. 53.  
 Mn. *reticulatum* Mitt. (fd. Besch.).  
 M. *serpyllifolium* Neck. in *Act. Acad. Theod. Palat.* II, p. 444.  
 M. *serpyllifolium*  $\alpha$  *punctatum* L. *Sp. pl.* I ed. p. 1113.  
*Polla punctata* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 817.  
 2. Ad rup. humid. et secus riv. : calcar. fugit. — *Eur.* : Reg. campest. montos., rar. alp. As. : Japon., Saghalien, Amour, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. Afr. : Temperat. (?) ; litt. occ. mar. Erythr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Unalaska, Sitka, ins. Vancouver, ins. reg. Charlotte, Washington, reg. sept. et or.  
*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 106, 830.  
 Mac. *Canad. M.* n. 200.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 327 a et b.  
 Savatier Pl. Japon. n. 489, 518.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 294.  
 Un. itin. 1864, n. 66.  
 var. 2 With. — Mn. *rostratum*.

- *var. elatum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 398 et II ed. l. c.  
 In uligin. — Eur. : Passim. Am. sept. : Ins. Miquelon, etc.  
*var. subglobosum* Hpe. — Mn. subglobosum.
- punctulatum* Brid. — *Barbula robusta*.  
*purpureum* L. — *Ceratodon*.  
*pusillum* Gmel. — *Dicranella cerviculata var. pusilla*.  
*radiatum* Wils. — *Rhizogonium microphyllum*.  
*ramis brevibus inordinate progredientibus* Dill. — *Aulacomnium palustre*.
- ramosum* } Hook. — Mn. *rostratum var. ramosum*.  
 } Huds. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.  
*reclinatum* Sm. — *Aulacomnium palustre*.
- reticulatum* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 168.  
 Mn. *punctatum* Hedw. (fid. Besch.).  
 2. — As. : Japon.
- rhynchophorum* { Hook. — Mn. *rostratum var. rhynchophorum*.  
 { Mitt. — Mn. *Nietneri*?  
 { Wils. p.p. — Mn. *succulentum*.  
*rigidum* Hsch. — *Rhodobryum*.
- riparium* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 30 (in obs.); W. P. Sch. op. cit. p. 484.  
*Astrophyllum riparium* Lindb. M. Scand. p. 14.  
 Mn. *ambiguum* H. Müll. in Verh. d. Naturalist. Ver. d. Rheinl. und Westfal. ; Milde Bryol. sil. p. 229.  
 Mn. *marginatum var. riparium* Husn. Muscol. gall. p. 256.  
 Mn. *orthorhynchum* Lindb. in Oefv... 1861, p. 276.  
 Mn. *serratum var. dioicum* H. Müll. Westfal. Laubm. n. 323.
2. Ad rivul. — Eur. : Angl., Belg., Westphal., Rhoengeb., Neomarch., Morav., Saxon., Austria inf., Stir., Salisb., Hungar., Tirol., Helvet., etc. As. : Jeniasei med., Caucas. centr.
- rhynchonitrium* C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 58.  
 Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Roelli* Broth. — Mn. *lucidum*.  
*roseum* Hedw. — *Rhodobryum*.
- rostratum* (Schrad.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 136, t. 79; Bryol. eur. IV (mon. p. 27), t. 395; C. M. Syn. I, p. 158 et II, p. 554.  
*Astrophyllum rostratum* Lindb. M. Scand. p. 13.  
*Bryum longirostrum* Brid. Mant. M. p. 119.  
 Br. *pendulum serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis* Dill. Hist. M. p. 415, t. 53, f. 80, A. B. C.  
 Br. *punctatum var. 2* Hull Brit. Fl. II, p. 166.  
 Br. *rostratum* Schrad. Spic. fl. germ. p. 72.  
 Br. *serpyllifolium*  $\beta$  Huds. Fl. Angl. p. 492.  
 Br. *Polla rostrata* Brid. Bryol. univ. I, p. 700.  
*Hypnum rostratum* W. et M. Bot. Taschb. p. 296.  
 Mn. *cylindricum* Hoffm. Deutsch. Fl. p. 52.  
 Mn. *ellipticum* ej. l. c.  
 Mn. *longirostrum* Brid. Sp. M. III, p. 51.  
 Mn. *punctatum var. 2* With. Bot. arrang. brit. pl. IV ed., III, p. 806.  
 Mn. *serpyllifolium*  $\beta$  *rostratum* Wahlenb. Fl. Suec. I ed., p. 723.  
*Polla rostrata* Brid. Bryol. univ. II, p. 817.
- Syn. In umbros. ad sax. humida et in mur. delaps. musc. per omn. terr. orb. tam frigidior. quam calidiss.

*Exs.* : Mac. Canad. M. p. 192.  
 Mandon Pl. Boliv. n. 1668.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 250.  
 Savatier Pl. Japon. n. 486.

« *var. americanum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.

Mn. rostratum Mitt. *M. austr. am.* p. 319.

Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Æquinort. *Am. merid.* : Venezuela,  
 And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

« *var. ramosum* C. M. l. c.

Br. ramosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 75.

Br. neelgheriense Mont. (*fid. Mitt. l. c.*).

Br. truncorum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 366.

Mn. ramosum Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 11 et *l.c. pl.*  
*var. t.* 20, f. 2.

— *As.* : Nepal., M. Neilgherr. (?), Ceylan.

« *var. rhynchophorum* C. M. l. c.

Bryum longirostrum Griff. *Not. p.* 447 et *l.c. pl. asiat.* II, t. 91, f. 2.

Mn. rhynchophorum Hook. *l. c. f.* 3.

Mn. rhynchophorum *var. minutum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot.*  
*Belg.* 1895, I, p. 63 (*forma minor*).

— *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.,  
 Ceylan, Penang, Yunnan. *Pac.* : Nov. Zeland.

*var. spinosum* Roehl. — Mn. spinosum.

*rostratum* { Mitt. } — Mn. rostratum *var. americanum*.  
 { Wils. — Mn. Trichomanes.

*rubellum* P. B. — Webera carnea.

*rugicum* Laur. — Mn. affine *var. rugicum*.

*rurale* L. jun. — Barbula ruralis.

sapporenses Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 345.

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 172.

saxicolum C. M. in Dusen *M. Camer.* n. 42.

— *Afr.* : M. Cameroon.

schistoneuron Kze. — Rhodobryum gracilescens.

Schleicheri Brid. — Bryum.

scoparium Gmel. — Dicranum.

Seligeri Jur. — Mn. affine *var. elatum*.

serpyllifolium Neck. — Mn. punctatum.

*var. cuspidatum* Lam. { — Mn. punctatum.  
 { — Mn. affine.

*var. punctatum* L. — Mn. punctatum.

*var. rostratum* Wahlenb. — Mn. rostratum.

*var. rotundifolium* Lam. — Mn. affine

*var. undulatum* Lam. — Mn. undulatum.

*var. 2 Scop.* — Mn. affine.

serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. { — Mn. stellare (*fid. Lingpr.*).  
 { — Tetraphis pellucida (*fid. C.M.*).

serratum Schrad. in Gmel. *Syst. nat.* XIII ed., II, II, p. 1330; Brid.  
*Sp. M.* II, p. 44; Bryol. eur. IV (*mon. p.* 24), t. 391; C. M. *Syn. I.*  
*p.* 193; W. P. Sch. *op. cit.* p. 481.

Astrophyllum marginatum Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Bryum marginatum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 9, t. 5, f. I.

Br. serratum Schrad. *Spic. Fl. germ. p.* 71 *ex p.* ?

- Br. Polla serrata *Brid. Bryol. univ. I, p. 689.*  
 Hypnum marginatum *W. et M. Bot. Taschb. p. 292.*  
 H. serratum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt. (1803).*  
 Mn. crudum *Lightf. Fl. Scot. II, p. 712.*  
 Mn. marginatum *P. B. Prodr. p. 75.*
- Syn. Ad terr. lapid. et in rup. fiss. in dumet. — *Eur.*: Passim; Spitzberg. *As.*: Jenissei, Obi, Sikkim, Khasia, Caucas. *Am. sept.*: Anticosti, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Wyoming, reg. sept. et or.
- Exs.*: Mac. Canad. M. n. 196.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 536, 1167.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 297.
- *var. apiculatum (Lindb.) Par.*  
 Bryum pensilvanicum *Brid. Mant. M. p. 119?*  
 Br. Polla serrata *var. pensilvanica ej. Bryol. univ. I, p. 690?*  
 Mn. marginatum *var. apiculatum Lindb. de Mn. Europ. p. 47.*  
 Mn. pensilvanicum *Brid. Sp. M. III, p. 45?*  
 — *Eur.*: Suecia. *Am. sept.*: Pensilv.?
- var. dioicum* C. M. — Mn. riparium.
- *var. Fillionii (Saut.) Pfeff. Bryol. Stud. p. 60.*  
 Mn. Fillionii *Sauter in Fl. 1867, p. 475.*  
 Ut typ. — *Eur.*: Helvet., Rhaet.
- *var. integrifolium (Lindb.) Par.*  
 Mn. marginatum *var. integrifolium Lindb. l. c.*  
 — *Eur.*: Suecia.
- *var. Macounii Kindb. in Mac. Cat. p. 139.*  
 — *Am. sept.*: New Brunswick.
- *var. orthorhynchum* } Hartm. — Mn. orthorhynchum.  
                                   } Hüb. — Atrichum tenellum.  
*var. penninum* de Not. — Mn. orthorhynchum.  
*var. tenerius* Schwaegr. — Mn. orthorhynchum.
- setaceum* } Ehrh. — Barbula convoluta.  
                   } L. — Trematodon ambiguus.
- setosum* C. M. — Rhizogonium.  
*silvaticum* Lindb. — Mn. cuspidatum.  
*simplex* Kindb. — Mn. lucidum.
- spathulatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 166.*  
 2. — *As.*: Japon.
- spathulatum* Hsch. — Rhodobryum umbraculum.  
*speciosissimum* W. P. Sch. — Mn. speciosum.
- speciosum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 166.*  
 Mn. speciosissimum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 516, 948, 2430*  
 — *As.*: Japon.
- sphaericarpum* Hedw. — Philonotis.  
*sphaericum* Sw. — Philonotis sphaericarpa.  
*spiniforme* C. M. — Rhizogonium.
- spinosum* (Voit) *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 130, t. 78; Bryol. eur. IV (mon. p. 28), t. 393; C. M. Syn. I, p. 162 et II, p. 554; W. P. Sch. op. cit. p. 483.*  
*Astrophyllum spinosum* Lindb. *M. Scand. p. 14.*  
*Bryum spinosum* Voit in *Sturm Fl. germ. crypt. XI, t. 16.*  
 Br. Polla spinosa *Brid. Bryol. univ. I, p. 701 p.p.*

*Mn. rostratum*  $\beta$  *spinosum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 96.

*Polla spinosa* Brid. *op. cit. II*, p. 817.

2. In silv. acer. et pinet. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : *M. Rupestr.* centr.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 40 et b, 437, 473, 1168

« *var. microcarpon* (Lindb. et Arn.) Par.

*Astrophyllum spinosum* *var. microcarpum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 23.

— *As.* : *Jenissei* sup.

*spinulosum* Bryol. eur. *IV* (mon. *Supp.* p. 4), t. 394; *C. M. Syn. I*, p. 162 et *II*, p. 554; *W. P. Sch. op. cit.* p. 486.

*Astrophyllum spinulosum* Lindb.

*Bryum spinosum* Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 257 p.p.

*Syn. Ad terr. silvat.* — *Eur.* : Sudet., Morav., Francon., Thuring., Helvet., Tirol., Alp., Pyren. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Washington, Idaho, Nova Angl., reg. or.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 198.

Rab. Bryoth. eur. n. 249 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.*, p. 304.

*spurium* Gmel. — *Dicranum*.

*squarrosus* L. f. — *Paludella*.

*stellare* Reich. *Fl. Maino-Franc. II*, p. 125; *Hedic. Sp. M. p.* 191, t. 40, f. 1-4; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 33), t. 399; *C. M. Syn. I*, p. 166; *W. P. Sch. op. cit.* p. 487.

*Astrophyllum Blyttii* Lindb. *M. Scand.* p. 14.

*A. stellare* ej. l. c.

*Bryum stellare* Roth. *Fl. germ. III*, p. 240.

*Br. stellare roseum pendulum minus, capsulis et setis longioribus* Dill. *Hist. M. p.* 413, t. 52, f. 78.

*Br. stellatum* Lam. et DC. *Fl. fr. I*, p. 507 (fid. Brid.).

*Br. Polla stellaris* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 691.

*Hypnum stellare* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 294.

*Mn. Blyttii* Bryol. eur. *IV* (mon. *Supp.* p. 6), t. 400; *C. M. Syn. I*, p. 151; *Rab. Bryoth. eur. n.* 103.

*Mn. orthorhynchum* Mac. Canad. *M. n.* 471 p.p.

*Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis* Dill. *Hist. M. p.* 232, t. 31, f. 2 A (fid. Limpr.).

2. In dumet., rarius in mont. quartz. quam in calcar. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Scot., Angl., Belg., Gall., Jurass., Alp., etc. *As.* : Japon., Amour, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, *M. Rupestr.*, reg. sept. et or.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 77.

Mac. Canad. *M. n.* 199.

Rab. Bryoth. eur. n. 977.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 305.

*stellatum* Lam. — *Mn. hornum*.

*striatulum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 167.

2. — *As.* : Japon.

*subbasilare* C. M. — *Rhizogonium*.

*subnervae* Schwaegr. — *Eriopus remotifolius*?

*subglobosum* Bryol. eur. *IV* (mon. *Supp.* p. 3), t. 338; *C. M. Syn. I*, p. 156; *W. P. Sch. op. cit.* p. 490.

*Astrophyllum pseudo-punctatum* Lindb. *M. Scand.* p. 13.

- Bryum mnioides* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* III, p. 42.  
*Cinclidium stygium* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 272 p.p.  
*Mn. punctatum* cf. *ibid.* n. 253.  
*Mn. punctatum* var. *subglobosum* Hpe. in *litt.*  
*Mn. pseudo-punctatum* Br. et Sch. in *Obs. crit. ad Drumm. et in Lond. Journ. of bot.* II, p. 669.  
 Syn. In turf. editor. — *Eur.* : Scandin., Angl., Hercyn., Neerland., Westphal., Helvet., Alp. Stir., Tatra, Voges. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Sabine, lac. Super. et Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 201.  
           Rab. Bryoth. eur. n. 247, 730.  
           Un. itin. 1864, n. 55.  
*subinclinatum* Philib. in *Rev. bryol.* 1895, p. 40.  
     2. Ad terr. silic. secus rivul. — *Eur.* : Alp. Galloprovinciae  
*subulatum* L. jun. — *Barbula*.  
*succulentum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 143.  
     *Mn. rhynchophorum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367 p.p.  
     Syn. — *As.* : Nepal. or., Khasia, Assam ; Java ?  
*tenerimum* C. M. in *Jaeg. Ad. I, p. 67 (nom.)*.  
           — *As.* : Sikkim.  
*Thomsoni* W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 485.  
     *Mn. lycopodioides* Mitt. *M. Ind. or.* p. 142 ; *Lindb. de Mn. europ.* p. 52.  
     2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ., Yunnan, Japon.  
     *Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 164, 1496.  
*Timmia* Hoffm. — *Timmia megapolitana*.  
*tomentosum* Sw. — *Breutelia*.  
*tortile* } Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.  
       } Gmel. — *Ditrichum*.  
*tortuosum* L. jun. — *Barbula*.  
*trichodes* L. jun. — *Meesea uliginosa*.  
*Trichomanes* Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 231.  
     *Mn. acutum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 227.  
     *Mn. cuspidatum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367.  
     *Mn. japonicum* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.*  
     *Mn. rostratum* Wils. in *op. cit.* p. 368.  
     2. Ad terr. humid. — *As.* : Himalaya occ., Japon., China (ins. Pih-Quan).  
     *Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 7, 30, 97, 833, 3513.  
*trichomitrium* Mitt. — *Orthomnium*.  
*triquetrum* L. — *Meesea tristicha*.  
*truncorum* Brid. — *Rhodobryum*.  
*turbinatum* Hedw. — *Bryum*.  
     β *Ludwigii* Roehl. — *Webera Ludwigii*.  
*turgidum* Wahlenb. — *Aulacomnium*.  
*uliginosum* Gmel. — *Meesea*.  
*umbaculum* Schwaegr. — *Rhodobryum*.  
*umbratile* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 30 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 51, t. 35 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 246.  
     2. Ad terr. et sax. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.  
     *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 520.  
*undulatum* (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 195 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 20), t. 389 ;  
     C. M. *Syn. I*, p. 161 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 479.  
     *Astrophyllum undulatum* Lindb. *M. Scand.* p. 13.



- Bryum dendroides* *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 117.  
*Bryum dendroides*, polycephalum, phyllitidis folio undulato, pellucido, thecis ovatis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 410, t. 52, f. 76 A-E.  
*Br. ligulatum* *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 84.  
*Br. serpyllifolium*  $\gamma$  undulatum *Huds. Fl. Angl.* p. 417.  
*Br. undulatum* *Roth Fl. Germ. III. I.* p. 249.  
*Br. Polla ligulata* *Brid. Bryol. univ. I.* p. 708.  
*Hypnum ligulatum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 298.  
*H. undulatum* *Schrank Baiers Fl. II.* p. 474.  
*Mn. ligulatum* *Willd. Prodr. Fl. Berol.* p. 334.  
*Mn. serpyllifolium*  $\delta$  undulatum *L. Sp. Pl. II ed.*  
*Polla ligulata* *Brid. op. cit. II.* p. 817.  
*Polytrichum undatum* *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 825.  
 2. In umbros. humid. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Ins. Nippon, Talysh, Sikkim., Caucas. occ. et centr., *Syr. Afr.* : Alger., Ténérif., Madeir., ins. Azor., C. B. Sp., ins. Borbon.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 41.  
 \* *var. australe* (*Besch.*) *Par.*  
*Mn. australe* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.  
 — *Afr.* : Teneriff, ins. Borbon.  
*undulatum* *L. jun.* — *Atrichum.*  
*Vallis-Gratie* *Hpe.* — *Rhizogonium.*  
*venustum* *Mitt. in Kew Journ. bot.* 1856, p. 231, t. 12 B; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 52, t. 36; *Lesq. et Jam. Man.* p. 242.  
*Mn. Neevii* *C. M. in Fl.* 1873, p. 480; *Lesq. et Jam. Man. l.c.*  
*Syn.* In rup. fiss. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 190.  
*vesicatum* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 345.  
 2. — *As.* : Japon.  
*Exs.* : Faurie n. 1339.  
*viridulum* *Sw.* — *Weisia.*  
*voxense* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 82.  
*Ster. Cortic.* — *As.* : Tonkin.  
*Wrightii* *Sull.* — *Epipterygium.*  
*Zierii* *P. B.* — *Plagiobryum julaceum* (1).

#### MNIUM CINCLIDIUM *Bryol. eur. IV.*

- arcticum* *Bryol. eur.* — *Cinclidium.*  
*Stygium* *Bryol. eur.* — *Cinclidium.*

#### MOENKEMEYERIA *C. M. in Fl.* 1886, p. 506 (2 spec.).

- mirabilis* *C. M. l. c.*  
*Syn. Terr.* — *Afr.* : Old Calabar.  
*Wainionis* *C. M. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
*Syn. Lignic.* — *Am. merid.* : Minas Geraes.

---

(1. In Enum. Kindb. nom. nuda :

*Mn. Novae Zelandiae* *C. M.* | *Mn. pellitum* *C. M.*

**MOLENDIA** Lindb. in *Utkast till en nat. grupp. of Eur. bladn.* p. 29.  
Spec. omn. non indicatae sunt ANOETANGIA ejusd. nom.  
*linguæfolia* Lindb. — Anoetangium Schliephackeanum.

**MOLLIA** Schrank *Fl. Salisb.* p. 832.

*aeruginosa* Lindb. — Gymnostomum rupestre.  
*brachydontia* Lindb. — Trichostomum mutabile.  
*Brotheri* Lindb. — Barbula.  
*caespitosa* Broth. — Barbula.  
*calcareæ* Lindb. — Gymnostomum.  
var. *gracillima* Lindb. — Gymnostomum calcareum.  
var. *viridula* Lindb. — Gymnostomum calcareum var. intermedium.  
*condensa* Lindb. — Hymenostomum tortile.  
*connivens* Lindb. — Trichostomum.  
*corniculata* L. et A. — Trichostomum.  
*crispa* Lindb. — Systegium.  
*crispula* Lindb. — Trichostomum.  
var. *viridula* Lindb. — Trichostomum crispulum var. angustifolium.  
*fallax* Schrank. — Barbula.  
*flavo-virens* Lindb. — Trichostomum.  
*fragilis* Lindb. — Barbula Drummondii.  
*humilis* Lindb. — Barbula caespitosa.  
*inclinata* Lindb. — Barbula.  
*littoralis* Braithw. — Trichostomum.  
*microstoma* Braithw. — Hymenostomum.  
var. *obliqua* Braithw. — Hymenostomum microstomum var. obliquum.  
*muralis* Schrank. — Barbula.  
*purpurea* Schrank. — Barbula.  
*rutilans* Lindb. — Weisia mucronata.  
*squarrosa* Lindb. — Hymenostomum.  
*subulata* Schrank. — Barbula.  
*tegularis* Schrank. — Barbula muralis var. aestiva.  
*tenuirostris* Lindb. — Didymodon cylindricus.  
*tenuis* Lindb. — Gyroweisia.  
*tortilis* Braithw. — Hymenostomum.  
*tortuosa* Schrank. — Barbula.  
var. *inclinata* Lindb. — Barbula inclinata.  
*unguiculata* Schrank. — Barbula.  
*verticillata* Lindb. — Eucladium.  
*viridula* Lindb. — Weisia.  
var. *brevifolia* Lindb. — Weisia viridula var. brevifolia.  
var. *gymnostoma* Lindb. — Weisia viridula var. gymnostoma.  
*Wimmeriana* Lindb. — Weisia.  
var. *subgymnostomoides* Limpr. — Hymenostomum tortile.

**MONOSCHISMA** Duby Choix de Crypt. ex. 1867, p. 4.  
*viride* Duby. — Papillaria Dubyana.

**MONOCRANUM** C. M. in Mac. Cat. p. 35 (nom.), (2 spec.).

*dicranoides* C. M. l. c. (nom.).  
— *Am. merid.* : Valdivia.

*stenodictyon* Kindb. l. c.

Dicranum stenodictyon Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 92.  
Ster. Ad terr. silvat. — *Am. sept.* : Columb. brit.

**MORITZIA** Hpe. in Linn. 1847, p. 82.

*caripensis* Hpe. — *Acrocryphaea squarrosula*.

**MUSCUS** *Micheli* Nov. gen. pl.

*capillaceus aphyllus capitulo crasso bivavis* Buxb., Dill. — *Buxbaumia aphylla*.

*norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus* Dill. — *Splachnum rubrum*.

*pinnatus aquaticus ramosissimus, Linariae foliis* Mich. — *Conomitrium Julianum*.

<i>squamosus</i>	{	<i>aquaticus</i> Mich. — <i>Cinclidotus aquaticus</i> .
		<i>foliis latis subrotundis</i> Tournef. — <i>Mnium</i> affine.
		<i>repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis capillaceis caulem ambientibus</i> Sloane. — <i>Lepyrodium trichophyllum</i> .
		<i>repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis seriatim quadrato ordine dispositis cinguntur</i> Dill. — <i>Pilotrichella quinquefaria</i> ?
<i>terrestris</i>	{	<i>surculis Kali aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis squamatis incumbentibus</i> Vaill. — <i>Scleropodium illecebrum</i> .

**MYRINIA** W. P. Sch. Syn. I ed., p. 482 (3 spec.).

*brasiliensis* (Hpe.) W. P. Sch. mss.

*Anomodon brasiliensis* Hpe. *Symb.* 1872, p. 56.

1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Dieckeii Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

2 ? Ad Popul. — *Am. sept.* : Oregon.

*pulvinata* (Wahlenb.) W. P. Sch. l. c. p. 483.

*Helicodontium pulvinatum* Lindb. M. Scand. p. 37.

*Leskea pulvinata* Wahlenb. Fl. Lapp. 1812, p. 369 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 316 ; *Mac. Canad. M.* p. 253.

*L. subnervis* Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 176, t. 85 ; *Brid. op. cit.* p. 307.

*Neckera pulvinata* C. M. Syn. II, pp. 83 et 666.

Syn. Ad trunc infim. et rad. præcip. *Popul.* — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Britann., Hurgund. ; *Tirol.* ? *As.* : *Jenissei, Am. sept.* : *Perrar.* : Hudson Hope, Columb. brit.

*tenuirostris* Ltz. — *Helicodontium*.

**MYURELLA** Bryol. eur. V (4 spec.).

*acuminata* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 141.

2. In calcar. — *As.* : *Jenissei* med.

*apiculata* (Hüb.) Bryol. eur. V (mon. p. 4-5), t. 580 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 589.

*Hypnum apiculatum* Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 326.

*H. julaceum* C. M. Syn. II, p. 465 p.p.

*H. moniliforme* var. *apiculatum* Somm. Suppl. Fl. Lapp.

*Isothecium apiculatum* Hüb. Muscol. germ. p. 598.

*M. tenerrina* Lindb. M. Scand. p. 37.

? *Pterigynandrium tenerrium* Brid. Mant. M. p. 130 et *Bryol. univ.* II, p. 196.

2. Ad terr. petros. et in rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., alp. Algov. et Bavar., Tirol.,

Helvet. As. : Jenissei med. et inf. Afr. : Alger. ?? Am. sept. : Groenland, Columb. brit., M. Uintah.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1232.

Un itin. 1863, n. 58 ; 1867, n. 5.

var. *ciliata* Chalub. — M. Careyana.

Careyana Sull. *M. of U. St.* pp. 61 et 81, t. 5 et Ic. *M. p.* 131, t. 83 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 300, t. 6.

Hypnum gracile Weinm. in *Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, II, p. 492 ; *C. M. Syn.* II, p. 418.

H. sibiricum *C. M. Syn.* II, p. 418.

M. apiculata var. *ciliata* Chalub. *Enum. M. frond. Tatr.* p. 115.

M. gracilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 276 (in obs.).

M. julacea var. *aspera* Lindb. in *Meddel. of Soc. Fauna et Fl. Fenn.* 1876, Heft. I.

2. In fissur. rup. calcar. — Eur. : Rossia sept., Tatra. alp. Stir., Carniole. As. : Jenissei med. Am. sept. : Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Nov. Angl., New York, Pensilv., Minnesota, Carol. sept.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 250.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 250 et II ed. n. 373.

*concinna* Lindb. — Myuroclada.

julacea (Vill.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 560 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Hypnum julaceum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 909 ; *C. M. Syn.* II, p. 465 (excl. syn. Hartm. et Hüb.) p.p.

H. moniliforme Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 376, t. 24 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 220.

Isothecium julaceum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 365 (incl.  $\beta$  atratum).

1. moniliforme Hüb. *Muscol. germ.* p. 597.

Leskea julacea Schwaegr. in *Schultes Reise auf d. Glockner*, II, p. 363.

L. moniliformis Wils. *Bryol. brit.* p. 328, t. 24.

Pterigynandrum fragile Schleich. *Cent.* IV, n. 6.

Pterogonium rotundifolium Engl. *Bot.* t. 2525.

2. Ad terr. petros. et in fiss. rup. humid. — Eur. : Spitzberg, Scand., Angl., Sudet., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., Alp. Bavar. et Julian., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Arvern., Delphinat. As. : Jenissei med. et infer. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Oregon, Minnesota, Nov. Angl., New York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 249.

Rab. Bryoth. eur. n. 685.

Un. itin. 1867, n. 2.

var. *aspera* Lindb. — M. Careyana.

\* var. *gracilis* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 8.

♂ et fr. ign. — Eur. : Norveg. (Dovre).

\* var. *scabrifolia* Lindb. *M. Scand.* p. 37.

— Eur. : Fennia.

*tenerrima* Lindb. — M. apiculata.

## MYURIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69 (2 spec.).

Hebridarum W. P. Sch. *l. c.* p. 696 et ed. II, p. 808.

Leucodon Lagurus var. borealis Wils. *Bryol. brit.* p. 314, t. 6.

2. Ad rup. irror. — Eur. : Ins. Hebrid. (ster.). Afr. : Ins. Canar. ; Madeir. (c. fr. l.).

? *herjedalicum* W. P. Sch. *ll. cc.*

*Eurhynchium cirrosum* (fid. *Husn.*).

*Hypnum* ? *herjedalicum* Hartm. *Fl. Skand. IX ed.* p. 9.

Ster.

— *Eur.* : Scand. (1).

**MYUROCLADA** Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 379 (1 spec.).

*concinna* (Wils.) Besch. *l. c.*

*Hypnum concinnum* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 277, n. 42, t. 10 C ; *C. M. Syn. II*, p. 374.

*H. illecebrinum* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.*

*H. Maximowiczii* Borozeczoic in *Max. Prim. fl. Amur.* p. 467.

*Myurella concinna* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 275.

2.

— *As.* : Japon., ins. Chiusan, Amour, Jenissei sup.

*Exs.* : Faurie, *Pl. Jap.* n. 5, 10, 43, 249 p.p., 740, 1497, 3508.

*Savatier* n. 791.

**Nanocarpidium** C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 5 (sect. NECKERA).

**NANOMITRIUM** Lindb. *Man. M. II.*

*tenerum* Lindb. — *Ephemerum*.

**NECKERA** Hedw. *Fund. M. II*, p. 93 (158 spec.).

*abietina* Hook. — *Alsia*.

*abyssinica* *Bryol. eur. V* (mon. p. , nom.).

*N. remota* β *laxa* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 425.

— *Afr.* : Abyssin., litt. occ. mar. Erythr.

*abyssinica* C. M. — *Cylindrothecium Schimperii*.

*acuminata* Hook. — *Garovaglia*.

*acutata* Mitt. *M. Ind. or. p.* 121.

1.

— *As.* : Khasia.

*acutifolia* (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 48.

*N. Distichia acutifolia* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 757.

Ster. Ad sax. irror. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. antitrichioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 133.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

*Adiantum* Griff. — *Cyatophorum* ?

*adunca* Willd. — *Hypnum*.

*aequalifolia* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 569 ; Mitt. *M. Ind. or. p.* 120.

1.

— *As.* : M. Neilgherr.

*affinis* Hook. — *Pilotrichum*.

*africana* *Bryol. eur. V* (mon. p. , nom.).

— *Afr.* : C. B. Sp. ?

*africana* C. M. — *Papillaria*.

*albicans* Willd. — *Brachythecium*.

*alopecura* C. M. — *Braunia sciuroides*

*alopecuroides* Mitt. — *Thamnium*.

---

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nud. :  
M. Krausei C. M.

*amazonica* Mitt. *M. austr. am.* p. 452.

Syn. — *Am. merid.* : Amazon.

*ambigua* C. M. — *Cleistostoma*.

*amblyacis* C. M. — *Papillaria*.

*amblyoglossa* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 409.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*ampullacea* C. M. — *Pilotrichella*.

*anacamptolepis* C. M. *Syn.* II, p. 663; *Bryol. jav.* II, p. 67, t. 186.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java.

*andamana* (C. M.) Par.

*Distichia andamana* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Ins. Andaman.

*Anderssonii* C. M. — *Pilotrichella*.

*andina* Mitt. *M. austr. am.* p. 457.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*angusta* C. M. — *Symphyodon*.

*angustifolia* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 828 et *Syn.* II, p. 52; *Mitt. op. cit.* p. 454.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*applanatula* C. M. — *Cylindrothecium*.

*appressa* C. M. — *Papillaria*.

*apterychodes* Schlieph. — *Pterogoniella*.

*Arbuscula* Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — *As.* : Penang.

*Arbusculum* Lindb. — *Porotrichum*.

*arcuans* Mitt. — *Thamnium*.

*argentinica* Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 411.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*Ascensionis* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.

Syn. — *Afr.* : Ins. Ascension.

*assimilis* C. M. — *Leucodon*.

*atro-lutea* C. M. — *Papillaria*.

*Auberti* Brid. — *Hookeria*.

*aurea* { C. M. — *Cylindrothecium*.

Griff. — *Meteorium*.

*aurescens* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

*australasica* C. M. — *Porotrichum dendroides*.

*Avellanadae* C. M. — *Pilotrichella*.

*Bauerlenii* Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 4, t. 2.

Syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

*Balfouriana* C. M. — *Spiridens*.

*Bundongiae* C. M. — *Cylindrothecium*.

*Beccariana* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 282.

Ster. — *As.* : Borneo.

*Berteroana* W. P. Sch. mss. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 454.

— *Am. merid.* : Chile.

- Besseri* Jur. — *Neckera Sendtneriana*.  
 var. *costata* R. Farneti. }  
 f. *tenella* Lindb. } — *Neckera Sendtneriana* var. *rotundifolia*.  
 var. *rotundifolia* Husn. }
- Beyrichii* Schwaegr. — *Cylindrothecium*.  
*bicolorata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 47.  
 Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Hannover.
- biductulosa* Schwaegr. — *Lepidopilum flexifolium*.  
*biformis* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.  
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Billardieri* Hpe. — *Pilotrichella*.  
*bipinnata* } Schleich. — *Leptodon Smithii*.  
 } Schwaegr. — *Pilotrichum*.
- birmensis* Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.  
 2. Ster. — As. : Birman.
- blanda* Harv. — *Papillaria*.  
*bogotensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 454.  
 Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Boiviniana* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 130.  
 Ster. — Afr. : Ins. Nossi-Be.
- Bolleana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.  
 2. — Afr. : Ins. Cap. Viridis.
- Borgeniana* Kiaer in *Borgen M. Madag.* n. 131, 144.  
 -- Afr. : Madagasc. centr. et or.
- Boryana* C. M. — *Pterogoniella*.  
*brachyclada* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 75.  
 2. In silvis. — As. : Yunnan.
- brachyclada* C. M. — *Leptohymenium*.  
*brachypus* C. M. — *Leucodon*.
- brasiliensis* Bryol. eur. V (mon. p. , nom.).  
 — Am. merid. : Brasil.
- brasiliensis* C. M. — *Pilotrichum*.  
*Breutelii* C. M. — *Leptohymenium*.
- brevinervis* Broth. in *Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.  
 1. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. or.
- breviramea* C. M. — *Pilotrichella*.  
*brevirostris* Griff. — ? *Pylaisaea*.  
*breviseta* H. f. et W. — *Cylindrothecium*.
- breviuscula* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 242.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- Buchanani* C. M. — *Papillaria*.  
*caldensis* Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 40.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- « var. *paulensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- californica* Hook. et Arn. — *Alsia*.

- camptoclada* Ren. et Card. — *Leptodon flexuosus*.  
*canariensis* Brid. — *Leucodon*.  
*capensis* *Bryol. eur.* V (mon. p. , nom.).  
 — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 327.  
*capensis* C. M. — *Aërobryum*.  
*capillacea* } C. M. — *Dichelyma*.  
 } Griff. — ? *Pylaisaea*.  
*capillaris* C. M. — *Papillaria*.  
*capilliramea* C. M. — *Papillaria*.  
*celebesica* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 6.  
 — *As.* : Celebes.  
*cephalonica* *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypern. »*  
 N. pennata var. *cephalonica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 565.  
 2. — *Eur.* : Ins. Cephalon. *Afr.* : Ins. Canar., Ma-  
 deir.  
*cernua* C. M. — *Cylindrothecium*.  
*characea* C. M. — *Pilotrichella*.  
 var. *nigrescens* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *nigrescens*.  
 var. *tenuis* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *tenuis*.  
*chilensis* W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser.*, VI, p. 147, t. 9 ; C. M.  
*Syn. II*, p. 56 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 457.  
 l. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.  
*chilensis* Mitt. p.p. — N. Novae Granatae.  
*chlorocaulis* C. M. *Syn. II*, p. 653 ; *Mitt. op. cit.* p. 454.  
 l. — *Am. sept.* : Mexic.  
*chlorocaulis* Sull. — N. oligocarpa.  
*chrysoclada* C. M. — *Papillaria*.  
*chrysoeuwa* Hpe. — *Pilotrichella*.  
*cirrifolia* C. M. — *Papillaria*.  
*cirrosa* Sw. — *Macromitrium*.  
*cladorhizans* } C. M. — *Cylindrothecium*.  
 } H. f. et W. — *Cylindrothecium Drummondii*.  
*Clastobryum* C. M. — *Clastobryum indicum*.  
*coarctata* C. M. p p. } *Cylindrothecium flavescens*.  
 } *Cylindrothecium rubicundum*.  
*cochlearifolia* C. M. — *Pilotrichella*.  
*columnaris* Schwaegr. — *Cylindrothecium*.  
*comes* Griff. — *Cylindrothecium*.  
*commutata* C. M. — *Pterogoniella*.  
*Comorae* C. M. in *Linn.* 1876, p. 268.  
 Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, ins. Anjouan,  
 Mayotte, Madagasc., ins. Bourbon., Franciae.  
*complanata* (L.) *Hüb. Muscol. germ.* p. 576 ; *Bryol. eur.* V (mon. p. 9),  
 t. 444 ; C. M. *Syn. II*, pp. 43 et 662 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.*  
 p. 569.  
*Homalia complanata* de Not. *Epil.* p. 199.  
*Hypnum complanatum* L. *Sp. pl.* p. 1588.  
*H. ornithopodioides* Scop. *Fl. Carn.* p. 150.  
*H. pennatum, compressum et splendens, capsulis ovatis* Dill. *Hist. M.*  
 p. 268, t. 34, f. 7.  
*Leskea complanata* Hedw. *Fund. M. II*, p. 93, t. 10, f. 62-65.  
 L. *Omalia complanata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 327.



2. Ad arbor. silvat., rar. ad saxa. — *Eur.* : Tota. *As.* : Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick., Nov. Angl., Pensilv., Tennessee.  
*Ess.* : Rab. Bryoth. eur. n. 378, 379, 380, 609.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 396.  
 var. *falcata* Warnst. — *N. complanata* var. *secunda*.  
 var. *foliis obtusis* Rab. — *N. Sendtneriana*.  
 \* var. *longifolia* W. P. Sch. *Coroll. p.* 100 et *Syn. II ed. l. c.*  
 Ster. In silv. umbros. — *Eur.* : Norveg. merid., German.  
 var. *obtusa* Lindb. — *N. Sendtneriana*.  
 \* var. *secunda* Gravel 1884.  
*N. complanata* var. *falcata* Warnst. in Hedwig, 1885.  
 Ad rup. calc. soli exposit. — *Eur.* : Med. et or.  
 \* var. *tenella* W. P. Sch. *ll. cc.*  
*N. tenella* Kindb. *Laubm. Schwed. und Norw. p.* 5.  
 Ster. Ad rup. calc. umbros. et in spelunc. — *Eur.* : Suecia, German.  
*complicata* C. M. — *Cylindrothecium*.  
*composita* Hedw — *Pilotrichum*.  
 var.  $\beta$  Schwaegr. — *Pilotrichum affine*.  
*compressa* C. M. — *Cylindrothecium*.  
*consimilis* Hpe. — *Pilotrichella*.  
*convoluta* Dz. et Mlk. — *Pterobryum*.  
 ? *cordata* Hook. in Wall. *Cat. n.* 7623 et *l. c. pl. rar. t.* 22 ; *descript. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 ; *C. M. Syn. II, p.* 158.  
 — *As.* : Nepal.  
*cordata* Hsch. — *Meteorium Widgrenianum*.  
*coronata* C. M. — *Lasia*.  
*crassa* Hsch. — *Prionodon densus*.  
*crassicaulis* C. M. — *Pterobryum*.  
*crenulata* { C. M. — *N. loriformis*.  
 { Harv. — ? *Pterobryum crenulatum*.  
*crinita* Griff. *Not. p.* 464 et *l. c. pl. asiat. II, t.* 84, *f.* 1 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 120.  
 1. *Rupic.* — *As.* : Ceylan, Assam, Tonkin.  
*crinita* Sull — *Pilotrichella*.  
*crispa* (L.) Hedw. *Fund. M. II, p.* 93, *t.* 14, *f.* 47-48 ; *Bryol. eur. V (mon. p.* 9), *t.* 443 ; *C. M. Syn. II, pp.* 54 et 664 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 568.  
*Hypnum crispum* L. *Sp. pl. p.* 1589.  
*H. pennatum undulatum crispum*, setis et capsulis brevibus Dill. *Hist. M. p.* 273, *t.* 36 *f.* 12 A.  
*Leskea crispa* Schrank *Prim. fl. Salisb. p.* 835.  
*N. Disuchia crispa* Brid. *Bryol. univ. II, p.* 246.  
 2. Ad arbor. silvat. et rup. umbr. praecip. calcar. — *Eur.* : Reg. montos. silvat. tota. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir. *Am. merid.* : And. Quitens. ? (1).  
*Ess.* : Rab. Bryoth. eur. n. 143 a et b.  
 \* var. *falcata* Boulay M. *Fr. II, p.* 181.  
 Ad rup. sicc. — *Eur.* : Ubi typ.

---

(1) Cf. C. M. l. c.

- « *var. subplana* Warnst. mss.  
— *Eur.* : Belgium.
- crispatula* Hook. — Trachypus.
- crispula* Bryol. jav. II, p. 66, t. 184.  
2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.
- cryptotheca* C. M. — Leucodon.  
*Cumingii* C. M. — Pilotrichella.  
*cupressiformis* Willd. — Hypnum.  
*curtipendula* Hedw. — Antitrichia.  
*curvata* Griff. — Cyandrothecium.  
*curvirostris* } C. M. — Leucodon.  
                              } Schwaegr. — Rhaphidostegium neckeraceum.  
*cuspidifera* Tayl. — Papillaria.  
*cyathipoma* C. M. — Pilotrichella.
- cyclophylla* C. M. Syn. II, p. 664 ; Bryol. jav. II, p. 67, t. 185.  
2? — *As.* : Java, Sumbawa.
- ? *cylindracea* Mont. — Pterobryum.  
*cylindricaulis* C. M. — Erythrodontium.  
*cymbifolia* C. M. — Pilotrichella.  
*decipiens* W. et M. — Pterigynandrum filiforme var. heteropterum.  
*decolorans* Hpe. — Pilotrichella pseudo-imbricata.  
*decomposita* C. M. — Porotrichum.  
*densa* Wils. — Prionodon.  
*denticulata* C. M. — Papillaria.  
*dendroides* { Brid. — Climacium.  
                              } Hook. — Porotrichum.  
                              } Hsch. — Homalia javanica.  
                              } Mont. — Porotrichum leucocaulon ?  
    β *americanum* C. M. — Climacium americanum.
- dentata* } C. M. — Leptohymenium.  
                              } Griff. — Homalia.  
*Deppii* Hsch. — Papillaria.  
*diaphana* C. M. — Braunia.  
*dimorpha* C. M. — Pilotrichella.  
*distans* C. M. — Cyandrothecium.
- disticha* Hedw. M. frond. III, p. 56, t. 22 ; Mitt. M. austr. am.  
p. 451.  
Daltonia disticha W. Arn. Disp. p. 54.  
Fontinalis disticha Sw. Pr. fl. Ind. occ. p. 138.  
N. Distichia retusa Brid. Bryol. univ. II, p. 243.  
Pilotrichum distichum P. B. Prodr. p. 83 ; C. M. Syn. II, p. 46.  
P. truncatum P. B. l. c.
- Syn. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Benin, Togo.  
    *Am. sept.* : Florid., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. *Am.*  
    *merid.* : Amazon., Nov. Granat. Peruv., Chile, Brasil. or.
- diversicoma* Hpe. — Papillaria.  
*domingensis* Spreng. — Leucodon.
- Douglasii* Hook. Bot. Misc. I, p. 131, t. 35 ; C. M. Syn. II, p. 55 ; Lesq.  
et Jam. Man. p. 283.  
2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver, Washing-  
ton, Oregon, Idaho, Calif.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. p. 241.  
Sull. et Lesq. M. bor. am. p. 394.

« *var. Macounii* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 275 et in *Mac. Cat.* p. 163.

N. Douglasii *ej. Enum. Bryin. exot.*

Ad arbor. et sax. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

*Exs.* : *Mac. Canad.* M. n. 389.

*Dozyana* C. M. — *Aërobryum longissimum.*

*Dregeana* Hsch. — *Cylindrothecium.*

*Drummondii* C. M. — *Hedwigidium.*

*Dubyana* Hpe. — *Papillaria.*

*duplicata* (*Schwaegr.*) *Par.*

*Fissidens dominicensis* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 707.

*Hypnum duplicatum* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 198 et III, II, II, t. 279 ; C. M. Syn. II, p. 585 (1).*

*Pterobryum duplicatum* *Mitt. M. austr. am. p. 427.*

Ad arbor. — *Am. sept.* : S. Doming. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil. or.

*Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 105.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Eavesiana* Hpe. — *Papillaria.*

*efructifera* Griff. — *Thamnium alopecaroides.*

*Ehrenbergii* C. M. *Syn. II, p. 51.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*elegans* *Jur. in Bot. Zeit.* 1886, p. 120.

N. *intermedia* (*id. Mitt. in Godman's Nat. hist. of the Azores, p. 305 ; sed dioica* !).

2. Ad *Laurum canariens.* — *Afr.* : Madeir.

*elegantula* Griff. — N. *exserta.*

*Eriodon* C. M. — *Eriodon conostomus.*

*eucarpa* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1690.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Eugeniae* Lindb. — N. *taitensis.*

*exserta* Hook. in *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 244 ; C. M. Syn. II, p. 53 ; Mitt. M. Ind. or. p. 120.*

N. *elegantula* Griff. *Not. p. 464 et Ic. pl. asiat. II, t. 83, f. 5 ?*

1. In fruticet. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay.

*extans* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II, p. 93.*

1. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*falcata* C. M. — *Dichelyma.*

*falcifolia* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 184.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

*filamentosa* Hook. — *Meteorium.*

*filescens* Schwaegr. — *Meteorium.*

*filicina* Hedw. — *Pterobryum.*

*filifera* C. M. — *Pilotrichella.*

*filiformis* } C. M. — *Pterigynandrum.*

Hedw. — *Cryphaea.*

---

(1) Cf. C. M. 1. c.

*fimbriata* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 13 et in Hook. *lc. pl. rar. t.* 21, f. 4; *C. M. Syn. II*, p. 47; *Mitt. op. cit.* p. 122.  
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

*flabellata* { Hpe. — *Porotrichum variabile*.  
Mitt. — *Homalia*.

*flaccida* *C. M. Syn. II*, p. 54; *Bryol. jav. II*, p. 63.  
1. — *As.* : Ceylan, Java.

*flaccida* { Brid. — *Anomodon obtusifolius* ?  
Dz. et Mk. — *N. loriformis*.  
Mitt. — *N. Graeffeana* ?.

*flagellacea* Mitt. — *Porotrichum*.

*flavescens* { Hook. — *Cylindrothecium rubicundum*.  
Schwaegr. — *Cylindrothecium*.

*flavo-limbata* *C. M.* et Hpe. — *Pilotrichella*.

*flexilis* *C. M.* — *Pilotrichella*.

*flexuosa* Harv. — *Leptodon*.

*floribunda* *C. M.* — *Papillaria*.

var. *minor* *C. M.* — *Papillaria floribunda* var. *minor*.

? *floridana* Aust. — *Pilotrichella*.

*fontinaloides* Lindb. — *N. pumila*.

β *Philippei* Lindb. — *N. pumila* var. *Philippeana*.

*foveolata* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. XXIII*, t. 5, f. 5 et *M. austr. am.* p. 453.

*Pilotrichum toveolatum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 44.

*P. undulatum* *P. B. Prodr.* p. 83 (*fid. Mitt. l. c.*).

— *Afr.* : Occid. tropic. (sine loc. spec.). *Am.*

*merid.* : Brasil. austr. or.

*fruticosa* Mitt. — *Porotrichum*.

*funalis* *C. M.* — *Pilotrichella*.

*funiciformis* *C. M.* — *Pilotrichella cuspidigera*.

*fuscescens* { *C. M.* — *Pterogoniella*.

Hook. — *Papillaria*.

*fusco-viridis* *C. M.* — *Papillaria*.

*Gennati Rota mss. in de Not. Epil.* p. 775.

*N. jurassica* ? (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 702).

Ster.

— *Eur.* : Ital. (Piazzatorre).

*glabella* Sw. — *Homalia*.

*glauca* *C. M.* — *Lepyrodon*.

*glossophylla* Mitt. — *Homalia*.

*glyphotheca* *C. M.* — *Cladomnium sciuroides*.

*Goughiana* Mitt. — *Homalia*.

*gracilentia* *Bryol. jav. II*, p. 62, t. 182.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.*:

Ins. Samoa, Admiral.

*gracilis* *C. M.* — *Pterogonium*.

*gracillima* Tayl. — *Schwetschkea*.

*Graeffeana* *C. M. M. Polyn.* p. 72.

*N. flaccida* Mitt. in *Bonpland* 1861, p. 366 ?

Syn.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

*Grateloupitii* *C. M.* — *Schwetschkea*.

*guianensis* Mont. — *Pilotrichella*.

- hamata* C. M. — Sauloma.  
*Hampeana* C. M. — Cyandrothecium.  
*hamulosa* Vill. — Antitrichia curtispindula.  
*Harveyana* C. M. — Leucodon secundus.  
*heteromalla* Hedw. — Cryphaea.  
*heterophylla* Brid. *Sp. M. II*, p. 32; *C. M. Syn. II*, p. 58.  
     Cryphaea heterophylla Brid. *Bryol. univ. II*, p. 352.  
     Daltonia heterophylla W. Arn. *Disp. M.* p. 54.  
     Fontinalis heterophylla Lour. *Fl. Cochinch. II*, p. 841.  
     Hypnum heterophyllum Poir.  
     Pilotrichum heterophyllum P. B. *Prodr.* p. 83.  
         — *As.* : Cochinch.  
*hexasticha* C. M. — Pilotrichella.  
*Hildebrandtii* Reichdt. *Beitr.* p. 172.  
     Ster. Speluncic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.  
*himalayana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.  
     Ster. — *As.* : Sikkim.  
*hispida* C. M. — Pilotrichella.  
*Hoehneltii* C. M. in *Fl.* 1890, p. 489.  
     Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.  
*Hookeri* Dz. et Mk. — N. plumula.  
*hookeriacea* C. M. in *Dusen M. Camer. n. r.*  
         — *Afr.* : M. Cameroon.  
*Hookeriana* { Griff. — Cyatophorum.  
                   { Mitt. — Homalia.  
*Hornschuchiana* C. M. *Syn. II*, p. 51.  
     *N. pennata* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1090.  
     *l.* — *Am. sept.* : Mexic.  
*Humboldtii* C. M. — Rhacocarpus.  
*humilis* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 174.  
     *l.* Ad arbor. — *As.* : Japon.  
*hygrometrica* C. M. — Wardia.  
*hymenodonteia* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 564.  
     *N. pennata* Wils. in *Fl. Tasm. II*, p. 204.  
     *l.* Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.  
*hypnoides* { Hedw. — Pilotrichum.  
                   { Hook. — Pilotrichum rugifolium.  
*illecebra* C. M. — Pilotrichella.  
*illecebrina* C. M. — Pilotrichella.  
*imberbis* C. M. — Hedwigidium.  
*imbricata* { Hsch. — Pilotrichella rigida.  
                   { Schwaegr. } — Pilotrichella.  
                                   — Pilotrichella versicolor.  
         var. *brachypoda* Mont. — Pilotrichella guianensis.  
*imbricatula* C. M. — Pilotrichella.  
*incurvata* Hsch. — Cyandrothecium.  
*implana* Mitt. *Sam. M.* p. 169.  
     2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.  
*implexa* C. M. — Lepyrodon.

*indica* C. M. — Iasia.

*inermis* C. M. — Rhacocarpus.

*intermedia* Brid. *Mant. M.* p. 137; *C. M. Syn. II*, p. 49.

*Daltonia intermedia* W. Arn. *Disp.* p. 54.

*N. Distichia intermedia* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 241.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir..

*Exs.* : Husnot M. Canar. n. 147.

Mandon Pl. Madeir. n. 30.

• *var. laevigata* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Madeir.* n. 31.

— *Afr.* : Madeir.

*Jagori* C. M. — Sauloma.

*Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59; *C. M. Syn. II*, p. 56; *Mitt. M. austr. am.* p. 456.

— *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens., Chile.

*javanica* C. M. — Homalia.

*julacea* { C. M. p.p. } — *Erythrodontium cylindricaulis*.  
                   {                    } — *Erythrodontium squarrosus*.  
                   Schwaegr. — *Erythrodontium*.

*jurassica* Aman in sched. ; *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 701.

*Ster.* Ad rup. calcar. humid. — *Eur.* : Jurass. (M. Chasseron).

*kealeensis* Reichdt. *Beitr.* p. 571.

*Ster.* Rupic. in silv. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*Kegeliana* C. M. — Pilotrichella.

*hermadecensis* C. M. — Papillaria.

*Khorthalsiana* Dz. et Mk. — Porotrichum.

*Kurzii* Hpe. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 183.

— *As.* : Birman.

*laevigata* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 103, t. 88, f. 3 et *Handb.* p. 463.

— *Pac.* : Nov. Zeland, med.

*Lagura* C. M. — Lepyrodon.

*lancifolia* Harv. — Sematophyllum.

*latifolia* Lindb. — Papillaria.

*laxa* C. M. — Schwetschkea ?

*Leichardti* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 520.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

*leiophylla* C. M. — N. Sendtneriana.

*Lepineana* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1848, p. 107 et *Syll.* p. 23; *C. M. Syn. II*, p. 49; *Bryol. jav. II*, p. 61, t. 181.

*N. undulata* Mont. in *Voy. au pôle S. Crypt.* p. 318 p.p.

2. Ad arbor. et rupic. — *As.* : Celebes, Halmaheira, Ceram, M. Java, Sumatra; Tonkin ? *Afr.* : Ins. Franciaë (ster. : var. ?, vel sp. nov.?) Rodriguez *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taiti, Arch. Gambier, Nov. Guin. sept.

*leptocarpa* H. f. et W. — *Cylindrothecium Jamesoni*.

*leptophylla* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*leptotheca* Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 263.

1. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

- leucocaulon* C. M. — Porotrichum.  
*leucoclada* C. M. — Dichelyma pallescens.  
*leucocolea* Mitt. *M. austr. am.* p. 457.  
     — *Am. merid.* : Monte-Video.  
*leucocyclus* C. M. — Sauloma microcarpa.  
*leuconeura* C. M. — Papillaria.  
*Liebmanni* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.  
     — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).  
*Liebmanniana* C. M. — Hedwigidium.  
*ligulaefolia* Mitt. — Homalia.  
*Lindigii* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 149; *Mitt. op. cit.* p. 455.  
     1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Guatemala ? *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*lingulata* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.  
     Ster. — *As.* : Japon.  
*lineolata* C. M. — Sauloma.  
*livens* C. M. — Pilotrichella.  
*longe-barbata* Hpe. — Pilotrichella.  
*longe-exserta* Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.  
     1. — *As.* : Sikkim.  
*longifolia* C. M. — Cyandrothecium.  
*longipedunculata* C. M. — Leptodon longisetus.  
*longipes* C. M. — Pilotrichella.  
*longirostris* Hook. — Porotrichum.  
*longiseta* { C. M. — Erythrodontium.  
               Hsch. — Erythrodontium cylindricaulis.  
*longisetacea* C. M. — Leptohymenium.  
*longissima* { C. M. — Meteorium.  
               Dz. et Mk. — Aërobryum.  
*longiuscula* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 241.  
     — *Afr.* : M. Cameroon.  
*loriformis* *Bryol. jav.* II, p. 63, t. 183.  
     *N. crenulata* C. M. in *Bot. Zeit.* 1849, p. 231.  
     *N. flaccida* Dz. et Mk. in *Zolling. Verz.* I, p. 26.  
     *N. undulata* *Duby in Moritz Cat.*  
     2. — *As.* : Celebes, Ceram, ins. Banca, M. Java.  
     *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.  
*Ludoviciae* C. M. — Pilotrichella.  
*lurida* (Griff. — Cyandrothecium.  
*luteo-virens* Tayl. — Prionodon.  
*lutescens* Willd. — Campothecium.  
*Mac-Leana* *Rehm. M. Afr. austr.* n. 616.  
     Ster. — *Afr.* : Transvaal.  
*Macounii* { Kindb. — *N. Douglasii* var. *Macounii*.  
               Sull. — Leptodon nitidus.  
*macrocarpa* { Brid. — Porotrichum.  
               C. M. — Sauloma microcarpa.  
*macropelma* C. M. — Braunia indica.  
*macropoda* Hedw. — Cyandrothecium.  
*madagascariensis* C. M. — Pterogoniella.

- madecassa* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc* p. 130.  
2? — *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon.
- Moenkemeyeri* C. M. — *Pilotrichella*.
- Mariei* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 93.  
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- mascarena* C. M. — *Pilotrichella*.
- mechoacana* C. M. — *Cylindrothecium*.
- mediterranea* Philib. — *N. turgida*?
- Menziesii* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 162; *C. M. Syn. II*, pp. 48 et 663; *Lesq. et Jam. Man. p.* 282.  
2. Ad arb. et rup. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.* et Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.  
*Exs.* : *Mac. Canad. M. n.* 238.  
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 395.
- *var. amblyclada* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 162.  
*N. oligocarpa* *Mac. Canad. M. n.* 240 p.p.  
Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
- *var. limnobioides* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.  
— *Am. sept.* : Oregon.
- Menziesii* W. P. Sch. — *N. turgida*.
- mexicana* *Bryol. eur. V (mon. p. nom.)*.  
— *Am. sept.* : Mexic.
- microcarpa* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- minor* Sull. — *Anomodon obtusifolius*.
- Miqueliana* C. M. — *Papillaria polytricha*.
- Mohriana* C. M. — *Homalia*.
- mollis* C. M. — *Pilotrichella*.
- mollusca* Mitt. *M. austr. am. p.* 455.  
1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Montagneana* C. M. — *Homalia*.
- Moritzii* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 91; *C. M. Syn. II*, p. 48.  
2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- mucronata* *Bryol. jav. II*, p. 68, t. 187.  
2. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.
- myura* Schwaegr. — *Cylindrothecium*.
- nano-disticha* Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 4, t. 3 B.  
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- natalensis* Rehm. *M. Afr. austr.*  
— *Afr.* : Natal.
- neglecta* C. M. — *Cylindrothecium*.
- Nietneri* C. M. — *Trachypus*.
- nigrescens* Schwaegr. — *Papillaria*.  
*var. brevifolia* Hpe. — *Papillaria nigrescens var. brevifolia*.  
*var. illecebra* C. M. — *Papillaria nigrescens var. illecebra*.
- nigricans* Nees. — *Pilotrichella*.



*nitens* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.  
2. Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*nitens* Mönch. — *Camptothecium*.  
*nodicaulis* C. M. — ? *Trachypus*.

*Novae Granatae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 581.

N. chilensis Mitt *M. austr. am.* p. 457 p.p.  
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*obliquifolia* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 56 ; C. M. *Syn.* II, p. 57 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 458.  
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*obtusata* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 240 et *Syll.* p. 23 ; C. M. *Syn.* II, p. 58.  
Ster. Ad arbor. — *As.* : Cochinch.

*obtusata* Mitt. — *Homalia*.

*obtusifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 193 ; C. M. *Syn.* II, p. 49 ; Mitt. *op. cit.* p. 456.  
2. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*octangula* C. M. — *Cladomnium*.

*octodiceras* C. M. — *Papillaria*.

*Erstedtiana* C. M. — *Papillaria*.

*ohioensis* C. M. — *Leptodon*.

*oligocarpa* *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 441 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 566.

N. chlorocaulis Sull. *M. exs.* I ed. n. 268.

N. pennata  $\beta$  tenera C. M. *Syn.* II. pp. 50 et 663.

N. pumila Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 367, n. 653.

1. In fissur. rup. vel later. occult. — *Eur.* : Scand., Fennia, Tirol.  
*As.* : Jenissei sup. et med. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario,  
lac. Super., M. Rupestr., M. Alb., Nov. Mexic.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 240 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* v. 1034.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. p. 393.

Un. itin. 1863, n. 54, 55.

*oligocarpa* Mac. p.p. — N. Menziesii var. amblyclada.

*Orbignyana* Ltz. *Moosst.* p. 164.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*orientalis* C. M. — *Leucodon*.

*orthocarpa* C. M. — *Cylindrothecium concinnum*.

*orthorhyncha* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 77.

1. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

*Osculatiana* de Not. in *Acad... di Torino*, II ser., XVIII, p. 440 c. ic.

— *Am. merid.* : Columb.

*oxyphylla* Mitt. in *hb. Kew*.

— *As.* : Bhotan.

*Pabstiana* C. M. — *Homalia*.

*pachycarpa* W. F. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.

— *Am. sept.* : Mexic.

*pachygaster* C. M. — *Pilotrichella*.

var. *gracilis* C. M. — *Pilotrichella pachygaster* var. *gracilis*.

- pallescens* C. M. — *Cylindrothecium*.  
*pallida* C. M. — *Leucoloma Sieberianum*.  
*palustris* Willd. — *Hypnum*.  
*panduraefolia* C. M. — *Pilotrichella*.  
*Parishiana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.  
 Syn. ? — *As.* : Moulmein.  
*parvula* Mitt. — *Thamnum*.  
*patagonica* Brid. — *Homalia glabella* ?  
*patula* Schwaegr. p.p. — *Pilotrichum recurvifolium*.  
*Pechuelii* C. M. — *Porotrichum*.  
*penduliramea* O. M. — *Homalia*.  
*pennata* (Hall.) Hedw. *M. frond.* III, p. 47, t. 19; *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 440; *C. M. Syn.* II, pp. 50 et 673; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 565.  
*Cryptopodia pennata* Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 82.  
*Daltonia pennata* W. Arn. *Disp.* p. 54.  
*Fontinalis pennata* L. *Sp. pl.* p. 1371.  
*Hypnum pennatum* Hall. *Stirp. helvet.* n. 1297, t. 45, f. 2.  
*N. Distichia pennata* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 238.  
*Pilotrichum pennatum* P. B. *Prodr.* p. 83.  
*Sphagnum pennatum*, undulatum, vagina squamosa *Dill. Hist. M.* p. 250, t. 32, f. 9.  
*Weisia pennata* Schrank *Baiers Fl.* II, p. 445.  
 1. *Ad arbor. silvat. trunc.* — *Eur.* : Reg. montosa infer. *As.* : Amour, Jenissei sup., Japon., Yunnan, Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar., Fernando-Po, C. B. Sp. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba. *Pac.* : Nov. Zeland (1), Tasman.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 161.  
 Mac. *Canad. M.* p. 239.  
 Rab. *Bryotb. eur.* n. 291 a et b, 1035.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 392.  
 var. *cephalonica* W. P. Sch. — *N. cephalonica*.  
 \* var. *tasmanica* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 715.  
*N. hymenodonta* (fid. Mitt.).  
 — *Pac.* : Tasman.  
*pennata* Wils. — *N. hymenodonta*.  
 var. *tenera* C. M. — *N. oligocarpa*.  
*perichaetialis* Hpe. — *Papillaria*.  
*perpusilla* C. M. — *Anisodon Bertrami*.  
*Perrottetii* C. M. — *Symphyodon*.  
*Pervilleana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 131.  
*Ster. Secus rivul.* — *Afr.* : Ins. Nossi-Phale.  
*peterantha* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 162 (*subsp.* *N. oligocarpae*).  
 1. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*  
*Philippeana* Bryol. eur. — *N. pumila* var. *Philippeana*.  
*phleoides* C. M. — *Pilotrichella*.  
*phylogonioides* Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1854 et in *U. St. Expl. Exped.* Wilkes, p. 20, t. 17.  
 — *As.* : Ins. Philippin. (Luzon).  
*phylogonioides* C. M. — *Pilotrichella*.

(1) Fid. Fl. Tasmanica ; in Handb. of N. Zeal. Fl. non indicata.

- planifolia* { Hedw. — *Trachyloma*.  
 Hook. — *Trachyloma Menziesii*.  
 Reinw. et Hsch. — *Trachyloma indicum*.
- platyantha* (C. M.) Par.  
 Distichia *platyantha* C. M. in *Fl.* 1890, p. 1890, p. 489.  
 1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- plicaeifolia* C. M. — *Pilotrichella*.
- plicata* { C. M. — *Cylindrothecium*.  
 Schwaegr. — *Garovaglia*.
- plumosa* Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol.* XIV, II, p. 716; C. M. *Syn.* II, p. 146; *Bryol. jav.* II, p. 69.  
 Ster. — *As.* : Java.
- Plumula* (Nees) C. M. *Syn.* II, p. 53.  
 N. Hookeri Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313.  
*Pilotrichum* Hookeri eor. M. *frond. ined. Archip. ind.* p. 135, t. 47.  
 P. *Plumula* Nees ab Es. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 759.  
*Syn.* Ad arbor. et rup. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Nov. Caledon.
- Pluvini* Brid. — *Leptodon*.
- Pohlui* C. M. — *Leucodon*.
- Polakowskyi C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).  
 Ad arbor. vetust. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- polyclada* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 114.  
 2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- polytrichoides* Schwaegr. — *Lepidopilum*.
- Poeppigiana* C. M. — *Cladomnium gracile*.
- porodictyon* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 180.  
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.
- ? *praelonga* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.  
 Ster. — *Am. merid.* : Valdiv.
- praemollis* C. M. — *Oedocladium rufescens*.
- prionacis* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.* p. 5, t. 3 A.  
 2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- procumbens* C. M. — *Leptodon*.
- producta* Hsch. — *Lasia*.
- prostratula* C. M. — *Aërobryum*.
- pseudalopecura* C. M. — *Leucodon julaceus*.
- pseudo-crispa* Rehm. M. *Afr. austr.* n. 328.  
 — *Afr.* : Natal.
- pseudillecebra* C. M. — *Papillaria*.
- pseudo-imbricata* C. M. — *Pilotrichella*.
- pseudo-seductrix* C. M. — *Cylindrothecium*.
- pteros* Rehm. — *Porotrichum*.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- pulchella* { C. M. p.p. — *Pterogoniella commutata*.  
 Griff. — *Cylindrothecium*.
- pulvinata* C. M. — *Myrimia*.
- pumila* Hedw. M. *frond.* III, p. 49, t. 20; *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 442; C. M. *Syn.* II, pp. 56 et 664; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 567.

- Fontinalis pennata *Huds. Fl. Angl. p. 468.*  
 Hypnum Dicksoni *Gmel. Syst. nat. p. 1312.*  
 H. fontinaloides *Lam. Encycl. meth. III, p. 164 (fid. Limpr.).*  
 H. pennatum *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 6.*  
 H. pennatum undulatus crispum, setis et capsulis brevibus *var. minor*  
*Dill. Hist. M. p. 273, t. 36, f. 12 B.*  
 H. pumilum *Gmel. l. c. p. 1341.*  
 N. fontinaloides *Lindb. M. Scand. p. 40.*  
 N. Distichia pumila *Brid. Bryol. univ. II, p. 244.*  
 Pilotrichum pumilum *P. B. Prodr. p. 83.*  
 2. Ad arbor. proecip. *Conifer.*, rar. rup. — *Eur.* : Zon. intermed., rar.  
 merid. : Norveg. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : ? (1)  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 748 a et b, 1139 (forma), 1239.  
 • *var. Philippeana* *Milde Bryol. siles. p. 282.*  
 N. fontinaloides *var. Philippei* *Lindb. M. Scand. p. 40.*  
 N. Philippeana *Bryol. eur. V (mon. p. 11), t. 445; C. M. Syn. II, p. 664.*  
 N. pumila *var. pilifera* *Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 749.*  
 Ut typ. — *Eur.* : Rarior : Normann., Voges., Rhoengeb., Würtenb.,  
 Silva nigr., Westphal., Brandeb., Siles., Ravar., Pyren.  
*pumila* { *Hsch.* — N. urnigera.  
           *Wahlenb.* — N. oligocarpa.  
*pusilla* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 177.*  
           Ad arbor. — *As.* : Japon.  
*pygmaea* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 24 et*  
*M. Masc. Mad. n. 186.*  
           *Ster.* — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).  
*pygmaea* *Dz. et Mk. — Schwetschkea.*  
*quinquefaria* *C. M. — Pilotrichella.*  
*ramulosa* *Mitt. — ? Climacium.*  
*rectifolia* *Mitt. — Homalia.*  
*recurvula* (*C. M.*) *Par.*  
           *Trachyloma recurvulum* *C. M. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV*  
           *Suppl. p. 93 (nom.), t. 21, f. I; et in Oefv. 1893.*  
           2? — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).  
*Reginae* *Hpe. — Papillaria.*  
*Regnelliana* *C. M. — Entodon.*  
*Reinwardti* *C. M. — Spiridens.*  
*remota* *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. ; C. M. Syn. II, p. 51.*  
           1. — *Afr.* : M. Cameroon, Abyss., litt. or. mar. Erythr.  
           *var. laxa* *Br. et Sch. — N. abyssinica.*  
*remotifolia* *Hsch. — Pilotrichella.*  
*repens* *C. M. — Platygyrium.*  
*retrorsa* *C. M. — Papillaria.*  
*rigida* *C. M. — Pilotrichella.*  
*rigidula* *Wils. — Leptodon.*  
*rivalis* *Mitt. — Thamnum pumilum.*  
*rostrata* *Griff. — Chionostomum.*  
*rotundifolia* *Hartm. — N. Sendtneriana var. rotundifolia.*  
*rufescens* *C. M. — Pilotrichella leucotricha.*  
*rugulosa* *Mitt. M. Ind. or. p. 121.*  
           *Syn. ?* — *As.* : Ceylan.

(1) *Fid. Br. et Sch. a Drummond collecta; auctoribus americanis ignota.*

- Sanctæ Catharinæ *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 83.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- scabridens *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 828 et Syn. II, p. 51.*  
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv.
- scabriseta } *C. M.* — *Eurhynchium suberectum.*  
 } *Schwaegr.* — *Lepidopilum subenerve.*
- scalpellifolia Mitt. — *Homalia.*
- Schlechtendalii Piep. — *Anomodon viticulosus.*
- Schimperiaana *C. M.* — *Braunia.*
- Schmidii } *C. M.* — *Pilotrichella.*  
 } Mitt. — *Thamnium.*
- Schnyderi *C. M. in Linn. 1880-83, p. 472.*  
 — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- Scioana Brizzi in *Ann. del R. Istit. bot. di Roma, V, fasc. 2, 1893.*  
 — *Afr.* : Litt. occ. mar. Erythraei.
- ? sciuroides *Hpe. Enum. Brasil. p. 43.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sciuroides *C. M.* — *Leucodon.*  
 β cylindracea *C. M.* — *Leucodon sciuroides tur. morensis.*
- Scottiae *C. M.* — *Papillaria.*
- scrobiculata *Nees ab Es. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVI, Suppl. II, 1843, p. 478 ; C. M. Syn. II, p. 53.*  
 1. — *As.* : Manilla.
- secunda *C. M.* — *Braunia.*
- seductrix Hedw. — *Cylindrothecium.*
- semi-torta *C. M.* — *Papillaria.*
- Semperiana *Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 381.*  
 Ster. — *As.* : Ins. Mindanao.
- Sendtneriana *Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 445 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 569.*  
*Homalia Pourretiana Roumeg. in Bull. Soc. bot. Fr. 1870, p. 444.*  
*N. Besseri Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 365.*  
*N. complanata var. foliis obtusis Rab. Bryoth. eur. n. 379.*  
*N. complanata var. obtusa Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. 1870, p. 467.*  
*N. leiophylla Gumbel in C. M. Syn. II, pp. 44 et 662.*  
*Omalia Besseri Lobarz. in Haiding. Naturw. Abhandl. I, p. 48 ? C. M. Syn. II, p. 45.*  
*O. Sendtneriana W. P. Sch. Coroll. p. 100.*  
 2. Ad arbor. trunc et praepr. ad rup. calcar. — *Eur.* : Hungar., Bohem., Carinth., Austr. inf., Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Francon., Tergest. Etrur. *As.* : Persia, Caucas. occ. et centr.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 610 (var.).*
- var. costata (*R. Farnetti*) *Par.*  
*N. Besseri var. costata R. F. in Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia, 1893.*  
 — *Eur.* : Ital. super.
- var. rotundifolia *W. P. Sch. op. cit. p. 570.*  
*N. Besseri var. rotundifolia Husn. Muscol. gall. p. 292.*  
*N. Besseri forma tenella Lindb. Bidr. till Mooss. Syn. p. 22.*  
*N. rotundifolia Hartm. Skand. Fl. III ed. p. 365 ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 474.*  
*N. Sendtneriana tenella Mdo. in Ltz. Moost. p. 102.*  
*Omalia rotundifolia W. P. Sch. Coroll. p. 101.*  
 Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Carinth., Tirol. merid.

- var. *tenella* Mdo. — *N. Sendtneriana* var. *rotundifolia*.  
*sericea* { C. M. — *Leucodon*.  
 { Froehl. — *Platygyrium repens*.  
 { Hedw. — *Homalothecium*.  
*serpens* Willd. — *Amblystegium*.  
*serrulata* Brid. — *Trachypus*.  
*setosa* Hook. — *Cyrtopus*.  
*Sieboldi* C. M. — *Leskea tristis*.  
*sinuata* C. M. — *Pilotrichella*.  
*Smithii* C. M. — *Leptodon*.  
*spathulaefolia* Mitt. — *Homalia*.  
*spectabilis* Griff. — *Pterobryum crenulatum*.  
*sphaerocarpa* { C. M. — *Hedwigidium squarrulosum*.  
 { Hook. — *Cryphaea*.  
*splachnoides* { Engl. Bot. — *Daltonia*.  
 { Schwaegr. — *Anacamptodon*.  
*splendens* Hsch. et Reinw. — *Pterobryum*.  
*Spruceana* Mitt. *M. austr. am.* p. 456.  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.  
*spurio-truncata* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 706.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*squarrosa* { C. M. — *Erythrodontium*.  
 { Hook. — *Meteorium*.  
*squarrulosa* C. M. — *Erythrodontium*.  
*Stracheyana* Mitt. — *Homalia*.  
*straminea* { C. M. — *Leptohyemium*.  
 { Hsch. — *Rhaphidostegium circinale*.  
*striata* C. M. — *Lescuraea*.  
*stricta* C. M. — *Leucodon secundus*.  
*subacutifolia* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*subdisticha* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 92.  
 — *Afr.* : Ins. Mayotte.  
*subimbricata* Hpe. — *Pilotrichella*.  
*subintegra* Lindb. — *Papillaria*.  
*suborthosticha* C. M. — *Lepyrodon*.  
*subpiligera* Hpe. — *Aërobryum*.  
*subrecta* Mitt. — *Homalia*.  
*subremota* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 281.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*subrugulosa* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.  
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.  
*subseriata* { Dz. et Mk. — *Thamnium Sandei*.  
 { Hook. — *Thamnium subserratum*.  
*subserrata* Hook., Mitt. — *Thamnium subserratum*.  
*subsphaericarpa* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1691.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.  
*substriata* Hpe. — *Porotrichum*.  
*subtilis* Brid. — *Amblystegium*.  
*subtruncata* Broth. in *Mitth. aus.d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III.  
 — *Afr.* : Togo.  
*subulata* C. M. — *Brachelyma*.

subuliformis *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XI 7, p. 715*; *C. M. Syn. II, p. 146*; *Bryol. jav. II, p. 69*.  
Ster. — *As.* : Java.

*sulcata* C. M. — *Climacium*.

*Sullivantii* C. M. — *Cylindrothecium*.

*sundaënsis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 436.

1. — *As.* : Java.

*taitensis* W. P. Sch. in *Hb. Mus. Paris* (1850).

*Calypothecium praelongum* Mitt. *Sam. M. p. 190* (1868).

N. *Eugeniae* Lindb. in *Reichdt. Voy. Novara*, 1870 (nom.).

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taiti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

*Targioniana* Mitt. — *Homalia*.

*tasmanica* *Bryol. eur. V (mon. p. nom.)*.

— *Pac.* : Tasman.

*tenax* C. M. — *Pilotrichella*.

*tenella* { C. M. — *Pilotrichella*.  
Kindb. — *N. complanata* var. *tenella*.  
Schwaegr. — *Cryphaea*.

*tenera* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 56*; *C. M. Syn. II, p. 58*; *Mitt. M. austr. am. p. 455*.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

*tenuis* { C. M. — *Pilotrichella*.  
Hook. — *Leptohymenium myuroides*.

*teretiuscula* C. M. — *Cylindrothecium*.

*Ternstroemiae* C. M. — *Pilotrichella*.

*tetragona* C. M. — *Pilotrichella*.

*tomentosa* C. M. — *Lepyrodon*.

*torta* Sw. — *Schlotheimia torquata*.

*tortipilis* C. M. — *Pilotrichella*.

*Trachyloma* C. M. — *Trachyloma Menziesii*.

*Trachypus* C. M. — *Trachypus bicolor*.

*trichoblepharis* W. P. Sch. in *Lechl. M. Chil. n. 818*.

— *Am. merid.* : Chile.

*trichoclada* C. M. — *Hypnum*.

*trichomanoides* Hartm. — *Homalia*.

*trichomitrium* C. M. — *Forstroemia*.

*trichophora* W. P. Sch. in *Krause M. Chil.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.

*trichophora* C. M. — *Pilotrichella*.

*trichophoroides* Hpe. — *Pilotrichella*.

*trichophylla* Brid. — *Lepyrodon*.

*tricostata* Sull. — *Sciaromium*.

*truncata* C. M. — *Cylindrothecium*.

*tumida* Dicks. — *Meteorium*.

*turgescens* C. M. — *Pilotrichella*.

*turgida* Jur. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861, p. 414;

W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 570.

N. *mediterranea* Philib. in *Rev. bryol.* 1880, p. 81.

N. *Menziesii* W. P. Sch. *Coroll. p. 100 et op. cit. p. 566 (fid. Husn.)*.

2. Ad arb. vetust. et rup. umbros. — *Eur.* Rhoengeb., Fichtelgeb., Thuring., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Galloprov. (c. fr. !), Ital., ins. Cephalon. et Leucate. *A fr.* : Alger.

- turgidula* C. M. — Pilotrichella.  
 var. *tristis* C. M. — Pilotrichella *turgidula* var. *tristis*.  
*ulophylla* W. et M. — Ulota *crispa*.  
*undulata* (P. B.) Hedw. *M. frond. III*, p. 51, t. 21; *Mitt. M. austr. am.* p. 452.  
     *Daltonia undulata* W. Arn. *Disp.* p. 54.  
     *Fontinalis crispa* Siv. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 138.  
     *Hypnum jamaicense* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1341.  
     *N. Distichia undulata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 241.  
     *Neckeropsis undulata* Reichdt. in *Voy. Novara, Bot. I*, p. 181.  
     *Pilotrichum undulatum* P. B. *Prodr.* p. 83; *C. M. Syn. II*, p. 147.  
     *Sphagnum pennatum*, *undulatum* vagina pilosa Dill. *Hist. M.* p. 294, t. 32, f. 8.  
     Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Mexic., Antill. fere omn., inter-tropic. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay ; Patagon. ? *Pac.* : Ins. Mariann. ?  
*undulata* { Duby. — *N. loriformis*.  
             { Mont. — *M. Lepineana*.  
*urceolata* C. M. — Pterogoniella.  
*urnigera* C. M. *Syn. II*, p. 57 ; *Mitt. op. cit.* p. 455.  
     *N. pumila* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* p. 1089.  
     1. — *Am. sept.* : Mexic.  
*uroclada* Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.  
     2. — *As.* : Birmania.  
*uruguensis* C. M. in *Linn.* 1888-79, p. 412.  
     1. — *Am. merid.* : Uruguay.  
*Urvilleana* C. M. *Syn. II*, p. 52.  
     *N. Distichia pennata*  $\beta$  *denticulata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 240.  
             — *Pac.* : Taïti (??) ; ins. Carolin. (Oalau).  
*vaginans* W. et Dy. — Meteorium.  
*Valentiniana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 132.  
     — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*versicolor* C. M. — Pilotrichella.  
*Villae Ricæ* Besch. *Not. M. Parag.* p. 265.  
     Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.  
     *Exs.* : Balansa Pl. Parag. n. 1254.  
*virens* H. f. et W. — *Cylindrothecium*.  
*viridis* C. M. — Pilotrichella.  
*viridula* Mitt. — Papillaria.  
*viticulaeformis* Piep. — *Anomodon viticulosus*.  
*viticulosa* Hedw. — *Anomodon viticulosus*.  
      $\beta$  *minor* Hedw. — *Anomodon obtusifolius*.  
*viticulosoides* P. B. — *Leptodontium epunctatum*.  
*vulpina* Mont. — Pterogoniella.  
*Wallichii* DC. — *Aërobryum*.  
*Welvoitschii* Dy. — Meteorium.  
*yesoana* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 358.  
     1. — *As.* : Japon.  
     *Exs.* : Faurie n. 47, 128, 823, 3516 (1).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

*N. Balansæ* C. M. (Neckeropsis).  
*Dillenii* Lindb.  
*Fristedti* C. M.

*N. Hodgkinsoniæ* C. M.  
*laeviuscula* Gch.  
*subsecunda* Lindb.



**NECKERA DISTICHIA** *Brid. Bryol. univ. II, p. 238.*  
*Spec. omn. non indicatae sunt NECKERÆ ejusd. nom.*  
*glabella* *Brid. — Homalia.*  
*macropoda* *Brid. — Cylandrothecium.*  
*pennata*  $\beta$  *denticulata* *Brid. — Neckera Urvilleana.*  
*retusa* *Brid. — Neckera disticha.*

**NECKEROPSIS** *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I, p. 181.*  
*undulata* *Reichdt. — Neckera.*

**NOTARISIA** *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*  
*capensis* *Hpe. — Ptychomitrium crispatum.*  
*italica* *Hpe. — Ptychomitrium pusillum.*  
*virginica* *Hpe. — Ptychomitrium incurvum.*

**OCHROBRYUM** *Mitt. Musc. austr. am. p. 107 (5 spec.).*

*Gardnerianum* (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 108.*

*Leucophanes Gardnerianum* *C. M. Syn. I, p. 85.*

*L. phyllanthum* *Lindb.*

*Schistomitrium Gardnerianum* *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 356,*  
*t. 12 et M. Ind. or. p. 26.*

— *As.* : Nepal. ? Khasia, Madras, penins. Malay.,  
 Hong-Kong, Japon. *Am. sept.* : Mexic. ; Costa Rica ? *Am. merid.* :  
 Amazon., Brasil.

*Kurzianum* *Hpe. in sched.*

— *As.* : Pegu.

*obtusifolium* (*C. M.*) *Mitt. in op. et l. cc. (1).*

*Leucobryum obtusifolium* *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 577.*

*Cortic. — Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *Rutenbergii* *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*

— *Afr.* : Madagascar.

*subulatum* *Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 655.*

— *As.* : Birmania.

**OCTOBLEPHARUM** *Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 (18 spec.).*

*albidum* *Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 ; C. M. Syn. I, p. 86 ; Bryol.*  
*jav. I, p. 27.*

*Bryum albidum* *L. Sp. pl. p. 1583.*

*Br. nanum*, *lariginis foliis albidis* *Dill. Hist. M. p. 364, t. 46, f. 21.*

*Br. octoblepharis* *Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.*

l. *Cortic. et ad rup. umbros.* — *As.* : Japon., tropic. *Afr.* : Tropic.,  
*C. B. Sp. Am. sept. et merid.* : Intertropic. *Pac.* : Ins. Sandwic.

*Exs.* : Dusen *M. Camer. n. 116.*

*Rehm. M. Afr. austr. n. 453.*

*ampullaceum* *Mitt. M. austr. am. p. 109.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.,

And. Peruv.

*angustifolium* *Mitt. op. cit. p. 110.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

---

(1) « Sterile » (*C. M.*) ; « calyptra mitraeformis » (*Mitt.*).

- asperum* Mitt. — Leucophanes.  
*cocuiense* Mitt. *op. cit.* p. 169.  
 Ad Palm. — *Am. merid.* : Amazon.
- curvirostre* Dz. et Mh. in sched. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 170.  
 — *As.* : Java?
- cuspidatum* C. M. in *Forschungsreise... Bot.* p. 57 (nom.).  
 — *As.* : Ins. Philippin.
- cylindricum* W. P. Sch. in hb. Hpe. ; C. M. *Syn. I*, p. 87.  
 1. — *Am. merid.* : Columb., Guian., Amazon.
- densifolium* Mitt. — Leucophanes.  
*dentatum* Mitt. — Arthrocorrus.
- fragillimum* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 6.  
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- hispidulum* Mitt. — Leucophanes.  
*incrassatum* Mitt. — Arthrocorrus.
- linearifolium* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* 43.  
 Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.
- longifolium* Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 608.  
 1. — *Pac.* : Taïti.
- longifolium* Mitt. — O. Mittenii.
- microcarpon* W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 170.  
 1. — *Am. merid.* : Surinam?
- minus* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 11.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mittenii* Jacq. *Ad. I*, p. 169.  
 O. *longifolium* Mitt. *op. cit.* p. 110.  
 Ster. Ad rup. umbr. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- octoblepharioides* Mitt. — Leucophanes.  
*popillosum* Mitt. — Leucophanes.
- perforatum* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 119.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- pulvinatum* Mitt. — Arthrocorrus.
- Radula* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 298.  
*Leucophanes Radula* Jaeg. *Ad. II*, p. 656.  
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- Rhaphidostegium* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 119.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- recurvum* Mitt. — Leucophanes.  
*sanctum* Mitt. — Leucobryum.  
*scabrum* Mitt. — Leucophanes.  
*Schimperi* Mitt. — Arthrocorrus.
- Scolopendrium* Mitt. *Fl. Vit.* p. 387.  
*Syrhophodon Scolopendrium* Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.  
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

- serratum* Hook. — *Dissodon indicus*.  
*smaragdinum* Mitt. — *Leucophanes*.  
*stramineum* Mitt. *M. austr. am.* p. 110.  
 — *Am. merid.* : Amazon.

**OCTODICERAS** Brid. *Bryol. univ.* II, 675.  
 Species omn. *CONOMITRIA* ejusd. nom.

**ÆDICLADIUM** Mitt. Sam. M. p. 195 (5 spec.).

*involutaceum* Mitt. l. c.

*Leucodon involutaceus* Jaeg. *Ad.* II, p. 121.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

*japonicum* (Besch.) Par.

*Endotrichum japonicum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 361.

— *As.* : Japon.

*purpuratum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 393.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

*rufescens* (Hsch. et Reinw.) Mitt. Sam. M. p. 195.

*Leucodon rufescens* H. et R. in *Nov. Act. Acad. Cxs. Leop.* XIV, II,

*Suppl.* p. 712; *C. M. Syn.* II, p. 120; *Bryol. jav.* II, p. 103, t. 214.

*Neckera praemollis* C. M. l. c. p. 671.

*Stereodon praemollis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

2.

— *As.* : Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

*sinicum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 171.

2 ?

— *As.* : Japon.

**ÆDIPODIUM** Schwaegr. *Suppl.* II, I, p. 15, t. 105 (1 spec.).

*Griffithianum* (Dicks.) Schwaegr. l. c.; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 83;  
*Bryol. eur.* III, t. 280; *C. M. Syn.* I, p. 128; *W. P. Sch. Syn.* II ed.  
 p. 354.

*Bryum Griffithianum* Dicks. *Fasc.* IV *Pl. crypt.* p. 8, t. 10, f. 10.

*Gymaostomum Griffithianum* Sm. *Fl. brit.* III, p. 1162.

*Physcomitrium Griffithii* Angstr. *Disp. M. Scand.* p. 10.

*Splachnum Froehlichianum* With. *Bot. arr. brit. pl.* III ed., III, p. 794  
 (excl. syn.).

*Spl. Griffithianum* With. et Hull (ex Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 11, t. 7).

*Spl. ? succulentum* Brid. *M. Rec.* II, III, p. 64 (in obs.).

*Syn.* Ad terr. humos. et in rup. fiss. — *Eur.* : Lappon., Alp. Scandio.,

*M. Scot.*, Angl., Cambrovall. *Am. sept.* : Groenland.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1159.

**OLIGOTRICHUM** DC. *Fl. fr.* II, p. 492 (10 spec.).

*aligerum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 48, t. 8; *Sull. Ic.*  
*M. Suppl.* p. 55, t. 3; *Lesq. et Jam. Man.* p. 258.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., *M. Rupestr.*, Washing-  
 ton, Oregon.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 218.

*canaliculatum* (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 606.

*Catharinea canaliculata* C. M. *Syn.* II, p. 199.

*Polytrichum canaliculatum* Hook. in *Capt. Beechey's Voy.* p. 54.

2.

— *Am. merid.* : Chile.

- « *var. major* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.  
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.
- erosum* (Hpe.) Lindb. in *Notiz.* 1867, p. 103; *Mitt. M. austr. am.* p. 646, n. 46.  
*Catharinea erosa* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 46.  
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- glabratum* Lindb. — *Psilopilum arcticum*.
- hercynicum* DC. *Fl. fr. II*, p. 492; *Bryol. eur. IV*, t. 413; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 531.  
*Atrichum hercynicum* P. B. *Prodr.* p. 42.  
*Bryum incurvum* Huds. *Fl. Angl. II ed.*  
*Catharinea hercynica* Ehrh. *Beitr.* p. 190; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 99;  
*C. M. Syn. I*, p. 196 et *II*, p. 559.  
*Catharinea hercynica var. sancta* Brid. *Br. univ. II*, p. 101?  
*C. sancta* ex Mant. *M.* p. 203, n. 3?  
*C. sudetica* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 106?  
*O. incurvum* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed., II*, p. 4 (*inter syn.*).  
*Orthotrichum hercynicum* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.  
*Polytrichum hercynicum* Hedw. *M. frond. I*, p. 48, t. 15.  
2. Ad terr. denudat. granit., aren., rar. turf. — *Eur.* : Reg. montan. super. usq. in Alp. et Pyr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Behring. *Ecs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 114.
- « *var. latifolium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 149.  
Ad mol. glacial. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- incurvum* Lindb. — *O. hercynicum*.
- javanicum* (Hpe.) *Bryol. jav. I*, p. 37, t. 28.  
*Catharinea javanica* Hpe.  *Ic. M. t.* 22; *C. M. Syn. I*, p. 196.  
2. — *As.* : Summ. M. Java.
- javanicum* Dz. et Mk. — *O. semi-lamellatum*.  
*laevigatum* *Bryol. eur.* — *Psilopilum arcticum*.
- Molinae* (Mont.) Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.  
*Catharinea Molinae* C. M. *Syn. I*, p. 198.  
*Polytrichum Molinae* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 102 et in *Hist. Chil. Bot. Crypt. t.* 4, f. 3.  
2? Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., Chil. austr.
- ? *Nietneri* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 700.  
*Catharinea Nietneri* C. M. in *Linn.* 1853, p. 36.  
Ster. — *As.* : Ceylan.
- Riedelianum* (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 606.  
*Catharinea Riedleana* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 77; *C. M. Syn. I*, p. 197.  
*Polytrichum nigricans* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 151.  
*P. Riedelianum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 269.  
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- semi-lamellatum* (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 150.  
*Catharinea semi-lamellata* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 79; *C. M. Syn. I*, p. 198.  
*O. javanicum* *Bryol. jav.* (*id. Mitt. l. c.*).  
*Polytrichum falcifolium* Griff. *Not.* p. 387 et  *Ic. Pl. asiat. II*, t. 93, f. 1.  
*P. semi-lamellatum* Hook.  *Ic. pl. rar. t.* 194 A. f. I.  
2. — *As.* : Himalaya or., Khasia.
- « *f. yunnanensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 68.  
Terr. — *As.* : Yunnan.

*tenuirostre* (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 699.

*Catharinaea tenuirostris* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 101; *C. M. Syn. I*, p. 198.  
*Polytrichum tenuirostre* Hook. *M. ex. t.* 75; *Handb. of N. Zeal. Fl.*  
 p. 453.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*tschutschicum* Lindb. et Arn. — *Psilopilum*.

*undulatum* Lam. et DC. — *Atrichum undulatum*.

β *minus* eor. — *Atrichum undulatum* var. abbreviatum (1).

OMALIA vid. HOMALIA.

**Omaliadelphus** *C. M. Syn. II*, p. 208 (subsect. *HOOKERIAE*).

**ONCOPHORUS** Brid. *Bryol. univ. I*, p. 389.

*alpestris* Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestris*.

*Billardieri* Brid. — *Dicranum*.

*brevipes* Brid. — *Cynodontium*.

*Bruntoni* Lindb. — *Dicranoweisia*.

*cerviculatus* Brid. — *Dicranella*.

var. *uncinatus* Brid. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

*cirratus* Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.

*conglomeratus* Brid. — *Dicranum spurium*.

*crispatus* Lindb. — *Rhabdoweisia*.

*crispifolius* Lindb. — *Cynodontium*.

*cyathicarpus* Mitt. — *Amphoridium*.

*dichotomus* Brid. — *Dicranum*.

*falcatus* Brid. — *Dicranum*.

β *brevisetus* Brid. — *Dicranum*?

*flavidus* Brid. — *Dicranella cerviculata*.

*fragilis* Brid. — *Dicranum spurium*.

*fugax* Lindb. — *Rhabdoweisia*.

*glaucescens* Lindb. et Arn. — *Cynodontium*.

*glaucus* W. P. Sch. — *Leucobryum*.

*gracilescens* Lindb. — *Cynodontium*.

*longirostris* Brid. — *Dicranum spurium*.

*Martianus* Lindb. — *Oreas*.

*obtusatus* Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

*polycarpus* Brid. — *Cynodontium*.

β *atratus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*?

γ *laevigatus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*?

? *pusillus* Brid. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

*Schisti* Lindb. — *Cynodontium*.

*serrulatus* Lindb. et Arn. — *Oreoweisia*.

*sinensis* C. M. — *Cynodontium*.

*squarrosus* Brid. — *Dicranella*.

β *abbreviatus* Brid. — *Dicranella squarrosa*?

*Starkii* Brid. — *Dicranum*.

*striatus* Mitt. — *Rhabdoweisia fugax*.

? *strigosus* Brid. — ? *Syrhophodon*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda (incl., sub *Oligotrich.*, gen. *Psilopilum* et *Polytrichadelphus*).

O. *argutum* Mitt.  
*atrichopsis* C. M.  
*glaucum* Hpe.

O. *Lescurii* Sull.  
*microdendrum* C. M.  
*nepalense* Angstr.

- strumifer* Brid. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumifer*.  
 var. *fuscescens* Weinm. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii* ?  
 var. *substrumosus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*.  
*suecicus* L. et J. — *Cynodontium*.  
*torquescens* Lindb. et Arn. — *Cynodontium*.  
*virens* Brid. — *Cynodontium*.  
*Wahlenbergii* Brid. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.

**Oreadella** C. M. Syn. I, p. 508 (sect. **BARTRAMIAE**).

**OREAS** Brid. *Bryol. univ.* I, p. 380 (1 spec.).

- capensis* Br. — *Mielichhoferia Eckloni*.  
*elongata* Brid. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.  
*Mielichhoferi* Brid. — *Mielichhoferia nitida*.

*Martiana* Brid. *op. cit.* p. 383; *Bryol. eur.* IV, t. 314; C. M. Syn. I, p. 509; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 507.

*Catoscopium Martianum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 153.

*Grimmia Schubartiana* Ltz. *Moost.* p. 131. t. 5.

*Onchophorus Martii* Lindb. in *Utk...* p. 34.

*Weisia Martiana* Hsch. in *Bot. Zeit.* 1859, II, p. 86.

I. Terr. et rupic. — *Eur.*: Summ. Alp. Carinth., Salisburg., Stir., Rhæt., Tirol., Helvet. As.: Sikkim.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 47, 1066.

**OREOWEISIA** W. P. Sch. Syn. I ed., p. 57 (subgen. **WEISIAE**) et II ed. p. 57 (gen. propr.) (12 spec.).

*ampliata* Mitt. *M. austr. am.* p. 53.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

*anomala* Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 108.

*Inter saxa.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*auridens* (C. M.) Par.

*Weisia auridens* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 436.

I. — *Am. merid.*: M. Argent. Tucum.

• *var. robusta* (C. M.) Par.

*Weisia auridens* var. *robusta* C. M. *op. cit.* p. 437.

*Ubi typ.*

*bogotensis* (Hpe.) Mitt. I. c.

*Weisia bogotensis* Hpe. in *Linn.* 1869, p. 131.

*Syn. Rupic.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Boliv.

*Exs.*: Mandon Pl. Boliv. n. 1605.

*brasiliensis* Hpe. *Symb.* 1874, p. 485.

*Weisia brasiliensis* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

*Syn.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Bruntoni* Milde. — *Dicranoweisia*.

*chilensis* (Hpe.) Par.

*Weisia chilensis* Hpe. *ms.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 350.

*Syn.* — *Am. merid.*: And. Chilens.

*erosa* (Hpe.) Par.

*Weisia erosa* Hpe. *ms.*; C. M. in *op. cit.* 1858, p. 163.

I. — *Afr.*: C. B. Sp.

**laxifolia (Hook.) Par.**

*Didymodon laxifolius* Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

*Grimmia flaccida* Royle in sched.

*Gr. laxifolia* Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 5 et  *Ic. pl. rar.* t. 194 B; *C. M. Syn.* I, p. 783.

*Weisia laxifolia* Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 634.

*W. serrulata* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 291.

— *As.* : Himalaya, Yunnan.

**Lechleri (C. M.) Par.**

*Weisia Lechleri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 350.

« *var. minor* (C. M.) Par.

*Weisia Lechleri var. minor* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Summ. Cordillier.

**ligularis Mitt. M. austr. am.** p. 53.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

**obtusata** Kindb. — *O. serrulata var. tenuior.***Schmidii (C. M.) Par.**

*Anoetangium Schmidii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 32.

*Zygodon Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

2.

— *As.* : M. Neilgherr.

**serrulata (Funk) W. P. Sch. op. cit.** p. 57.

*Cynodontium serrulatum* Jur. in *Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1871.

*Onchophorus serrulatus* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 93.

*Trichostomum paradoxum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 817.

*Weisia procera* Laur. in *Bryol. germ.* II, II, p. 90, t. 33.

*W. serrulata* Funk in *Brid. l. c.* p. 804; *C. M. Syn.* I, p. 655.

*W. torquescens* *Bryol. germ. l. c.* p. 86, t. 32; *Brid. l. c.* p. 349.

1. In rup. fissur. humos. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Salisburg., Stir., Carinth., Helvet., Tirol., Bergam. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Lac, Super., Alaska, New Jersey, Pensilv.

*Ecs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1057.

« *var. tenuior* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 15.

*A. obtusata* ej. in *Rev. bryol.* 1896, p. 18.

*Ad rup. torrent.* — *Am. sept.* : M. Rupestr. (1).

**ORONTOBHYUM Hpe. in sched.**

*recurvulum* Hpe. — *Hypnum.*

**Orthocarpus C. M. Syn. I, p. 319 (sect. BRYI).****Orthodioranum ej. l. c. p. 371 (sect. DICRANI).****ORTHODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 123 (21 spec.)**

*aethiopicum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855.

*O. gracile* ej. *Syn. I, p. 238 p.p.*

— *Afr.* : Abyss.

*australe* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 545; *Fl. An-*

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :

*O. laevifolia* Lindb.

- tarct.* II, p. 412, t. 153, f. 5 et *Fl. Tasm.* II, p. 188; *C. M. Syn.* I, p. 239 et II, p. 567.  
*Apalodium australe* Mitt. *M. austr. am.* p. 239.  
 1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Marion. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Tasman.  
*confine* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., IV, p. 338.  
 1. Filic. et lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*denticulatum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*Emodi* C. M. in *Jaeg. Ad.* I, p. 576 (nom.).  
 — *As.* : Sikkim.  
*Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 473.  
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.  
*gracile* Schwaegr. in litt. ad Wilson; *Bryol. eur.* IV, t. 330; *C. M. Syn.* I, p. 238 (excl. loc. Abyss.); *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 389.  
*Bryum* (Pohlia) *gracile* Wils. in *Gardn. M. brit.* t. 31 App.  
*Stableria gracilis* Lindb. in *Utk. till en nat. grupp. Eur. bladn.* p. 29.  
 1 vel 2. Ad rup. arenar. vel terr. humos. — *Eur.* : Anglia, Gall. occ. (Armoric.).  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 677.  
*gracile* C. M. p.p. — *O. aethiopicum*.  
*humile* (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 275.  
*Bryum* (Pohlia) *humile* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 104.  
*O. tenue* C. M. *Syn.* I, p. 240.  
 2. — *Am. merid.* : Chil. austr.  
*inflatum* (Mitt.) Par.  
*Apalodium inflatum* Mitt. in *Voy. of H. M. S. Challenger, Bot.* IV, p. 198 (in adn.).  
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).  
*infractum* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313 et *M. frond. ined. Archip. Ind.* p. 34, t. 14; *Bryol. jav.* I, p. 135.  
*O. sulcatum* C. M. *Syn.* I, p. 239.  
 1. — *As.* : Ceylan, Java, Borneo.  
*julaceum* Schwaegr. — *Bryum Gilliesii*.  
*lanceolatum* Mitt. in *Kew journ. bot.* 1856, p. 261.  
*Apalodium lanceolatum* Mitt. in *op. cit.* p. 761.  
 — *Pac.* : Austral. or., Tasman.  
*lineare* Schwaegr. l. c. p. 124, t. 188; *C. M. Syn.* I, p. 238.  
*Apalodium lineare* Mitt.  
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*longisetum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 129.  
*O. pellucens* (fd. Mitt.).  
 1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*lorefolium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 89.  
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*Oorschoti* Lac. — *Splachnobryum*.  
*Osculationum* de Not. in *Acad.... Torin.* II ser., XVIII, p. 443, t. 4.  
 — *Am. merid.* : Columb.



ovale *C. M. in Oefv. af Finska Vel. Soc. Foerh.* 1893, p. 36.

1. Lignic. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

pellucens (*Hook.*) *Bryol. eur.* IV (mon. p. 3) ; *C. M. Syn.* I, p. 240.

*Apalodium pellucens Mitt. M. austr. am.* p. 238.

*Bryum* (*Pohlia*) *pellucens Hook. Ic. pl. rar.* I, t. 34.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

pycnoblastum *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 132.

Filicic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1658.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sulcatum *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar.* t. 739 B ; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 81 et *Handb.* p. 436 ; *C. M. Syn.* II, p. 566.

1 vel syn. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

*sulcatum C. M. (Syn. I).* — *O. infractum.*

tenellum *Mitt. M. austr. am.* p. 205.

Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

*tenue C. M.* — *O. humile.*

**ORTHODON** *Bory Saint-Vincent in Schwaegr. Suppl.* II, p. 23, t. 106.

Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

*serratus* Bory p.p. } *Dissodon borbonicus.*  
                                  } *Dissodon Isleanus.*

**ORTHOMNIUM** *Wils. in Kew Journ.* IX, p. 368 (2 spec.).

*crispum Wils. l. c.*

*Mnium crispum Mitt. M. Ind. or.* p. 142.

2. — *As.* : Sikkim.

*trichomitrium Wils. l. c.*

*Mnium trichomitrium Mitt. l. c.*

*Orthotrichum?* bryoides *Griff. Not. p.* 404 et *Ic. Pl. assiat.* II, t. 77, f. 3.

2. — *As.* : Khasia.

**Orthophyllaria** *C. M. Syn.* I, p. 688 (sect. ORTHOTRICH).

**Orthophyllina** *ej. l. c. p.* 723 (sect. MACROMITRII).

**Orthophyllum** *ej. l. c. p.* 523 (sect. SYRRHOPODONTIS).

**ORTHOPUS** *Lindb. M. Scand.* p. 25 (nom., = *Campylopus brevifolius*).

**ORTHOPYXIS** *P. B. Prodr.* p. 78.

*androgyna* *P. B.* — *Aulacomnium.*

*aristata* *P. B.* — *Barbulata unguiculata.*

*attenuata* *P. B.* } (fid. Brid.). — *Bryum pallens var. attenuata.*  
                              } (fid. Lindb.). — *Entosthodon Templetoni?*

*heterosticha* *P. B.* — *Aulacomnium.*

*longicolla* *P. B.* — *Webera.*

*macrocarpa* *P. B.* — *Leptostomum.*

*megapolitana* *P. B.* — *Timmia.*

*palustris* *P. B.* — *Aulacomnium.*

*ramosa* *P. B.* — *Aulacomnium palustre var. polycephalum.*

*squarrosa* *P. B.* — *Paludella.*

**ORTHORHYNCHIUM** Reichdt. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien, 1868, p. 115 (4 spec.).

*elegans* (Hook. f. et Wils.) Reichdt. l. c.

*Phyllogonium elegans* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 548; Fl. of the N. Zeal. II, p. 102, t. 88, f. 6 et Handb. p. 462; C. M. Syn. II, p. 21.

Ad arbor. — Pac. : Austral felix, Nov. Zeland.

*Hampeanum* C. M. in Linn. 1869-70, p. 29.

*Acrocladium politum* (Ad. Mitt.).

*Phyllogonium elegans* Hpe. in Müll. M. Austral. et in Linn. 1855-56, p. 212.

Ster.

— Pac. : Austral. felix.

*Nietneri* C. M. op. cit. p. 28.

*Phyllogonium elegans* Mitt. M. Ind. or. p. 115.

— As. : Ceylan.

*philippinense* (Hpe.) C. M. op. cit. p. 80.

*Phyllogonium philippinense* Hpe. in sched.

Ster.

— As. : Ins. Basilan Philippin.

**ORTHOSTICHELLA** C. M. Syn. II, p. 123 (*primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.*).

Species omn. PILOTRICHELLAE ejusd. nom.

**ORTHOTHECA** Brid. Bryol. univ. I. p. 778.

Species omn. non indicatae sunt SYRRHOPODONTES ejusd. nom.

*Berteriana* Brid. p p. { — Syrrhopodon.

{ — Syrrhopodon malouinensis.

{ — Syrrhopodon Urvilleanus.

**Orthotheoiella** C. M. in Engler's Bot. Jarhb. 1883, p. 83 (sect. HYPNI sensu Müller.).

**ORTHOTHECIUM** Bryol. eur. V (10 spec.).

? *binervulum* Mdo. in litt. 1861; Ltz. Moosst. p. 120; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 805.

*Holmgrenia binervula* Mdo. in Ltz. Moosst. p. 122.

*Leskea binervula* Mdo. Bayern Laubm. p. 218.

*O. intricatum* var. *binervulum* Husn. Muscol. gall. p. 317.

Fl. et fr. ign. Ad niv. inter moles chaotic. calcar. — Eur. : Stiria, Alp. Bavar., Tirol. merid.

? *Bollei* Jaeg. — ? *Pylaisia*.

*Celebesiae* C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 369.

*Hypnum neelgheriense* Bryol. jav. II, p. 228.

*Oticodium Celebesiae* C. M. in Kindb. Enum. Bryin. ex. 1888, p. 27.

— As. : Celebes.

*chryseum* (Schwaegr.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 465; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 631.

*Holmgrenia chrysea* Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Föerh. 1862, n. 10.

*Hypnum chryseum* Schwaegr. in Schult. Reise auf d. Glockner, II, p. 364; C. M. Syn. II, p. 385.

*H. rufescens* H. f. et W. in Drum. M. bor. am. I ed. n. 221.

*H. rufescens* var. *chryseum* Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p. 298.

*Isothecium chryseum* Spr. in Ann. aud Mag. of nat. hist. 1849.

1. *rufescens*  $\beta$  *chryseum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 601.  
*Leskea chrysea* Hartm. *Skand. Fl.* VI ed.  
*L. rufescens*  $\beta$  *chryseum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 286.  
*Pylaisia chrysea* Vent. et Bott. *Enum.* p. 19.  
*Stereodon chryseus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 93.
2. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Alp. Lappon., Scand., Fenniae; Tatra, Salisb., Stir., Austr. infer., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Tibet occ. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr. *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 226.  
*Rab. Bryoth. eur.* n. 994.
- \* *var. cochlearifolia* Lindb. *Spitsb. Mossor.* p. 543.  
*O. chryseum var. patula* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 45 ?  
— *Eur.* : Spitzberg ; Scand. ?
- \* *f. lapponica* (W. P. Sch.) Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 254.  
*Brachythecium lapponicum* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 697.  
*Leskea lapponica* Lindb. *Spitsb. Mossor.* p. 543.  
*Leucodon Lagurus var. borealis* (Wils.) Lindb. *mss.*  
*O. lapponicum* Hartm. *Skand. Fl. ed. X. II.* p. 29.  
*Stereodon lapponicus* Lindb. *M. Scand.* p. 38.  
*Ad niv. deliquesc.* — *Eur.* : Lappon. Pitens.  
*var. patula* Kindb. — *O. chryseum var. cochlearifolia* ?  
*chryseum* Helb. *Un. itin.* — *Campthecium lutescens var. involuta.*  
*complanatum* Kindb. — *O. rufescens.*
- Duriei* (Mont.) *Besch. Cat. M. Alger.* p. 34.  
*Brachythecium Duriei* de Not. *Epil.* p. 122.  
*Hypnum Duriei* Mont. *Syll.* p. 9; *C. M. Syn. II.* p. 417 (1).  
2. *Fr. ign. Terr.* — *Eur.* : Galloprov., Sardin., ins. Ponza. *Afr.* : Alger. (ins. Galita).
- intricatum* (Hartm.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 4), t. 457; *W. P. Sch. op. cit.* p. 630.  
*Holmgrenia intricata* Lindb. in *Oefv. Vet.-Ak. Foerh.* 1862, n. 10.  
*Hypnum chrysophylloides* C. M. *Syn. II.* p. 436 p.p.  
*H. irroratum* C. M. *Syn. II.* p. 395.  
*Isothecium homomallum* Spr. *mss.*  
*I. intricatum* Boul. *M. Fr. I.* p. 148.  
*Leskea intricata* Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 336.  
*L. irrorata* Sendtn. *Beobacht. über die Klimat. Verbreit. d. Laubm.* p. 26.  
*L. polyantha*  $\beta$  *sericeola* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 313.  
*L. subrufa* Wils. *Bryol. brit.*  
*Pylaisia intricata* Vent. et Bott. *Enum.* p. 19.  
*P. sericea* de Not. *Epil.* p. 207.  
*Stereodon subrufus* Lindb. *M. Scand.* p. 38.
2. *Rariss. fruct.* *Ad rup. calcar. humid.* — *Eur.* : Scand., Beskid., Sudet., Riesengeb., Boehmerwald, Tatra, Salisb., Carinth., Thüring., Westphal., Rhoengeb., Luxemb., Wurtemb., Francon., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Caucas. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr.  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 345.  
*Un. itin.* 1867, n. 14.  
*var. binervulum* Husn. — *O. binervulum.*  
*var. rubellum* Husn. — *O. strictum.*
- \* *var. sericeum* *Bryol. eur. l. c.*  
— *Eur.* : Norveg.

---

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 51.

*lapponicum* Hartm. — *O. chryseum f. lapponica*.

*neelgheriense* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 369.

*Hypnum Bonplandi* Mitt. *M. Ind. or. p.p.* (*Ad. C. M. in Linn.* 1869-70, p. 7).

*H. neelgheriense* C. M. *Syn. II*, p. 462.

*Isothecium neelgheriense* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 246.

*Pleuropus fenestratus* Griff. *Not. p.* 468 et *Io. pl. asiat. II*, t. 90, f. I (p.p. ?).

2 ?

— *As.* : Assam, M. Neilgherr., China.

\* *var. ceylanicum* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Hypnum Bonplandi* Mitt. *l. c. p.p.* (*fid. C. M. l. c.*).

*H. neelgheriense var. ceylanicum* C. M. in *Linn. l. c.*

— *As.* : Ceylan.

*rubellum* (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 315.

*O. strictum* Ltz. (*fid. Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 154).

*Stereodon rubellus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40.

2. *Ster. ?*

— *Eur.* : Lappon., Norveg. *As.* : Ienissei

super. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.

*rubellum* Kindb. — *O. strictum*.

*rufescens* (Dicks.) Bryol. *eur. V* (mön. p. 3), t. 460; W. P. Sch. *op. cit.* p. 631.

*Holmgrenia rufescens* Lindb. in *Oefv. Vet.-Ak. Föerh.* 1862, n. 10.

*Hypnum caulibus vix ramosis, foliis subulatis aristatis, capsulis gracilibus* Hall. *Hist. stirp. Helvet. n.* 1784.

*H. rufescens* Dicks. *Fasc. III, Pl. crypt. p.* 9, t. 8, f. I; C. M. *Syn. II*, p. 384.

*Isothecium chryseum* Spr. *M. Pyren. n.* 90 et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849.

*I. rufescens* Hüb. *Muscol. germ. p.* 600.

*Leskea rufescens* Schwaeagr. *Suppl. I, II*, p. 284.

*O. complanatum* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 45.

*Pylaisia rufescens* de Not. *Epil. p.* 206.

*Stereodon rufescens* Mitt. *op. et l. cc.*

2. In fissur. rup. irror. — *Eur.* : Alp. omn., praesert. calcar. *As.* : Ienissei inter. *Am. sept.* : Fret. Davis.

*Exs.* : Rab. Bryoth. *eur. n.* 134, 290 a-c.

Un. itin. 1867, n. 13.

? *Schlagintweitii* (Sendtn.) Par.

*Hypnum Schlagintweitii* Sendtn. *mss.* ; C. M. *Syn. II*, p. 395.

2.

— *Eur.* : Carinth.

*strictum* Ltz. *Moosst. p.* 122, t. 5; W. P. Sch. *op. cit. p.* 805.

*Holmgrenia stricta* Ltz. *l. c.*

*Isothecium strictum* Boul. *M. Fr. I*, p. 149.

*Leskea intricata var. suberecta* C. Hartm. *Skand. Fl. X ed. p.* 29.

*L. stricta* Lindb. *Spitsb. Moosst. p.* 543.

*O. intricatum var. rubellum* Husn. *Muscol. gall. p.* 317.

*O. rubellum* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw. p.* 46.

*Stereodon rubellus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40 (*fid. Limpr.*).

♂ et fr. ign. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Fennia, Carinth., Helvet. *Am. sept.* : Groenland?

**Orthothuidium** W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 91 (subgen. THUIDI).

**ORTHOTRICHUM** Hedw. M. frond. p. 96 (214 spec.).

*abbreviatum* Groenw. — O. Sardagnae.  
*aciculare* Hook. et Grev. — *Macromitrium*.

*acuminatum* Philib. in *Rev. bryol.* 1881 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 167.  
 l. Cortic. — *Eur.* : Gall. centr., Galloprov., Corsica, Etrur., Tirol.

*acuminatum* R. Br. — O. Brownii.

*acutifolium* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 436, t. XXIX,  
*fig.* 25.  
 l. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*acutifolium* Hook. et Grev. — *Macromitrium longirostre*.

*aequatoreum* Mill. *M. austr. am.* p. 184.  
 l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*aetnense* de Not. — O. rupestre var. *aetnense*.

affine *Schrad. Spic. fl. Germ.* p. 67 ; *Brid. Bryol. univ.* I, pp. 281 et 785 ;  
*Bryol. eur.* III (mon. p. 7), t. 216 ; *C. M. Syn.* I, p. 705 ; *W. P. Sch.*  
*Syn.* II ed. p. 321.

*Bryum* affine *Gmel. Syst. nat.* II, p. 1335 ?

Br. semi-vacuum *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 868 ?

*Dorcadium* affine *Lindb. M. Scand.* p. 28.

O. octoblephare *Brid. M. Rec.* II, II, p. 24.

O. striatum *Hedw. M. frond.* II, p. 99, t. 36, f. 9 (*fid. Limpr.*).

O. umbonatum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 787.

*Polytrichum* *Bryi ruralis* facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M.*  
 p. 430, t. 55, f. 8 (*fid. Limpr.*).

P. capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis *Dill. op. cit.* p. 432,  
 t. 55, f. 10 ? (*fid. C. M.*).

*Sphagnum* semi-vacuum *P. B. Prodr.* p. 89.

*Weisia* affinis *Roth. Fl. Germ.* III, I, p. 217.

W. octoblepharis *ej. op. cit.* p. 218.

l. Cortic. -- *Eur.* : *Vulgatiss. As.* : Kamschatka, Caucas. *Afr.* : Sep-  
 tentr. *Am. sept.* : Fret. Smith, New Brunswick, Ontario, lac.  
 Super., Idaho, Oregon, Washington, Vancouver.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 279 et b, 890 et b.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 182.

var. *fastigiatum* Hüb. — O. fastigiatum.

var. *neglectum* Vent. — O. neglectum.

var. *patens* Groenw. — O. patens.

var. *puleinatum* Vent. — O. appendiculatum.

var. *pumilum* } Hook. — O. strangulatum.

var. *fallax* } H. et T. — O. fallax.

var. *rupestre* Brid. — O. rupestre.

var. Hook. — O. canadense.

affine *Schwaegr.* — O. fastigiatum.

alpestre *Hsch. in sched.* ; *Bryol. eur.* III (mon. *Suppl.* I), t. 213 (1849) ;  
*C. M. Syn.* I, p. 698 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 325.

*Dorcadium* alpestre *Lindb. l. c.*

O. stramineum *Bryol. eur.* III (mon. p. 23) p.p. (1837).

O. stramineum var. alpestre *Vent. in Vent. et Bott. Enum.* p. 29.

l. Rupic., rar. cortic. — *Eur.* : Ins. Ursor., Alp. Norveg., Carinth.,  
 Salisb., Stir., Austr., Tatra, Rhœet., Vall. Tell., Tirol. ; *Pyren.*  
*As.* : *Jenissei sup. Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Idaho, Utah.

*Exs.* : *Un. itin.* 1863, n. 45.

« *var. majus* Lesq. et Jam. *Man.* p. 169.

O. alpestre var. Sull. *Io. M. Suppl.* p. 69, t. 51.

O. occidentale Jam. in *Bot. King Exped.* p. 402.

— *Am. sept.* : Ubi typus.

var. Sull. — O. alpestre var. majus.

alpestre Wils. — O. fastigiatum.

Amanni Culman in *Rev. bryol.* 1892, p. 57 (1).

1. Cortic. — *Eur.* : Gall. sept. or. (Compiègne).

americanum P. B. — *Ulota Hutchinsiae* (2).

Anderssonii C. M. — *Ulota leiothecia*.

angulosum P. B. — *Schlotheimia quadrifida*.

angustifolium Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547 ;

*Fl. Antarct. I*, p. 125, t. 57 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 433 ; C. M.

*Syn. I*, p. 691 et *II*, p. 638.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Ins. Campbell.

anomalum Hedw. *Sp. M.* p. 162 ; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 210 ;

C. M. *Syn. I*, p. 694 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 308.

*Brachytrichum anomalum* Roehl. *Ann. d. Wett. Ges. III*, p. 194.

*Dorcadium anomalum* Lindb. l. c.

*Grimmia ovata* Schrank *Baier's Fl. II*, p. 443.

O. aureum Mart. *Fl. Erlang. crypt.* p. 11, t. XI.

O. humile Schleich. *Cent. IV pl. Helv. n.* 15.

O. leptocarpum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 326.

*Weisia anomala* Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 215.

*W. ithyphylla*  $\beta$  minor Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

1. Ad mur., rup., tecta, rar. arbor. — *Eur.* : In reg. camp. vulg. *As.* :

Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas.

*Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario,

Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Massachussets, New

York.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 118 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 181.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 177.

« *var. americanum* Vent. in *Mac. Cat.* p. 86.

O. anomalum Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 148 ; *Mac. Canad. M. n.* 118 p.p.

Rupic. — *Am. sept.* : Alberta, Manitoba.

var. americanum Brid. — *Ulota Hutchinsiae*.

var. ciliatum Jur. — O. anomalum var. cylindricum.

« *var. cylindricum* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotr.*) t. 10 et *op. cit.* p. 303 (3).

O. anomalum Wils. *Bryol. brit.* p. 177.

O. anomalum  $\beta$  ciliatum Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 213.

O. saxatile Wood. *Not. and Obs. on the O. anomalum*, in *Physiol.* 1860.

Ad sax. calcar. — *Eur.* : Westphal., Bernina.

« *var. defluens* Vent. in *Husn. l. c.*

O. pellucidum Lindb. ?

— *Eur.* : Reg. montan. silic.

(1) « An potius var. *O. appendiculati* ? » (ej. l. c.).

(2) Conf. Venturi in *Rev. bryol.* 1892, p. 4.

(3) Sec. Venturi in *Husnot Muscol. gall.* p. 159, forma normalis.

• *var. saxatile* Vent. l. c.

*Dorcadium saxatile* Lindb. l. c.

*O. saxatile* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 275.

— *Eur.* : Anglia. *As.* : Caucas.

• *var. Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 87.

*O. Venturi* Mac. *Canad. M.* n. 455.

*Ad Thuy. occid.* — *Am. sept.* : Ontario.

*anomalum* { Drumm. — *O. anomalum var. americanum.*  
Engl. Bot. — *O. cupulatum.*  
Rob. Br. — *O. Novae Zelandiae.*  
Wils. — *O. cupulatum var. cylindricum.*

*anomalum* ♀ × *stramineum* ♂ *Ruthe in Hedwig.* 1873, n. 1

*Ad Salic.* — *Eur.* : Boruss. sept.

*apiculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 188.

2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

*apiculatum* Hook. — *Macromitrium.*

*appendiculatum* W. P. Sch. *ll. cc. t.* 9 et p. 330.

*O. affine* β *pulvinatum* Vent. in *Jaeg. Ad. I.* p. 458.

*O. fastigiatum* β *appendiculatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 203.

1. *Ad arbor. ambulacr.* — *Eur.* : Ins. Norderney, vall. Rhen., Siles.,  
Austr. inf., Bavar., Ital. super.

• *Araucarieti* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 20.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*arcticum* W. P. Sch. *ll. cc. t.* 5 et p. 310 (1).

*Dorcadium arcticum* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

1. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, Lappon. ross., Norveg. *Am. sept.* :  
Groenland.

*arctum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 440, t. XLI, fig. 34.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*aristatum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 145.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*aristatum* Turn. — *O. diaphanum.*

*Arnellii* Groenv. — *O. pallens.*

*assanicum* Griff. — *Macromitrium.*

*assimile* C. M. *Syn. I.* p. 704 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 185.

1. — *Am. merid.* : Chile.

*atratum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 66.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*aurantiacum* Groenv. — *O. pallens var. parvum.*

*Aurantiorum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 443.

1. *Ad Aurant.* — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayre.

*aureum* Mart. — *O. anomalum.*

*aureidens* W. P. Sch. — *O. Rogeri.*

(1) « Species omnes sect. *Orthotrichorum arcticorum* in Husn. Muscol. gall. p. 172, scilicet : *O. arcticum*, *Barthii*, *Blyttii*, *Breutelii*, *brevincree*, *microblephare*, *Sommerfeldti*, formas unius speciei sistunt. » (Vent. l. c.).

- australe *Jur. in Hedwig. 1867, n. 10.*  
 — *Eur. : Hispan. (Arragonia).*
- avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 438, t. XI., fig. 29.*  
 1. Cortic. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- Boldaccii *Bott. et Vent. in Hedwig. 1892, p. 135 ; Vent. in Rev. bryol. 1893, n. 97.*  
 1. Ad rup. calcar. — *Eur. : Montenegro ; Hispania (Cuença).*
- Barthii *Sendtn. in Fl. 1849, p. 274 ; C. M. Syn. I, p. 693.*  
 O. Blyttii ? (*fid. Vent. in Husn. l. c.*).  
 1. Rupic. — *Am. sept. : Groenland.*
- bellum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 360.*  
 1. Cortic. — *Am. merid. : Argentin. subtropic.*
- benmoreense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, n. 430, t. XXXVII, fig. 12.*  
 1. Ad ramul. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- Blyttii *W. P. Sch. ll. cc. t. 4 et p. 311.*  
 O. Barthii ? } (*fid. Vent. l. c.*).  
 O. Breutelii ? }  
 Dorsadium Blyttii *Lindb. l. c.*  
 1. Rupic. — *Eur. : Lappon., Norveg. Am. sept. : Groenland.*
- Bolanderi *Sull. Ic. M. Suppl. p. 64, t. 46 ; Lesq. et Jam. Mun. p. 167.*  
 O. rupestre var. vulgare f. densior *Vent. l. c. p. 156.*  
 1. Rupic. — *Am. sept. : Calif.*
- boreale *Groenv. — O. pallens var. parvum ?*
- brachytrichum *W. P. Sch. mss. ; Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p. 140 et Man. p. 172.*  
 O. inflexum *C. M. Syn. I, p. 690.*  
 O. obtusifolium *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 157.*  
 O. Rogeri *Br. et Sch. Corr. M. Drumm. in Lond. Journ. of bot. 1843, p. 667.*  
 2. Cortic. — *Am. sept. : Ab Ontario ad M. Rupestr., Columb. brit.*
- Braunii *Bryol. eur. III (mon. p. 16). t. 215 ; C. M. Syn. I, p. 702 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 326.*  
 O. strangulatum *Aust. M. Appal. (fid. Vent. p. 182).*  
 1. Ad arbor. praepr. junior. — *Eur. : Vall. Rhen., Palatin., ins. Rügen, Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Helvet. Am. sept. : New Brunswick.*
- Breutelii *Hpe. — O. Pylaisæi.*  
 var. ? *Berggr. — O. pellucidum.*
- breve *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 426, t. XXXV, fig. 3.*  
 1. Cortic. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- breve *P. B. — Macromitrium aciculare.*  
 brevicolle *Mitt. — Ulota.*
- brevirostrum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 436, t. XL, fig. 28.*  
 1. Cortic. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- brevinerve *Lindb. in Rev. bryol. 1887, p. 63.*  
 Dorsadium brevinerve *ej. M. Scand. p. 28.*  
 1. Ad rup. madid. — *Eur. : Lappon. Tornens.*



*brevisetum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894.

l. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Brownianum* Sm. — *Tetradontium*.

*Brownii* Par.

*O. acuminatum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 434, t. XXXIX, fig. 21.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Bruchii* { Hüb. — *O. speciosum*.  
Wils. — *Ulot.*

? *bryoides* Griff. — *Orthomnium trichomitrium*.

*bullatum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 223.

l. — *Am. sept.* : Calif.

*calcareum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1834, p. 427, t. XXXVI, fig. 6.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*californicum* Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 5 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Calif.

*callistomum* Fisch. Ost. in *Bryol. eur.* III (*mon. p.* ), t. 224; C. M. *Syn.* II, p. 639; W. P. Sch. *op. cit.* p. 339.

l. Ad cort. *Fagi.* — *Eur.* : Helvet.

*calvescens* Carringt. — *Ulot.*

*calvum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 8, t. 85, f. 7 et *Handb.* p. 432.

Cortic — *Pac.* : Nov. Zeland.

*canadense* Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 667; C. M. *Syn.* I, p. 703.

*O. affine* var. Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 149 et 151.

l. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 181.

*canadense* Sull. et Lesq. — *O. ohioense*.

*canum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 26.

— *Am. sept.* : Columb. brit. ; Texas?

*carinatum* Mitt. — *Ulot.*

*caucasicum* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 176.

l. — *As.* : Caucas. centr.

*chilense* Mitt. — *Ulot.*

*cirratum* Bernh. — *Ulot. crispula*.

*cirrosum* H. et Grev. — *Macromitrium*.

*citrinum* Aust. — *O. ohioense* var. *citrinum*.

*clausum* Hsch. — *Ulot. Ludwigii*.

*clavellatum* H. et Grev. — *Drummondia*.

*Clintonii* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 429, t. XXXVI, fig. 10.

l. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*coarctatum* { Bryol. eur. — *Ulot. Bruchii*.  
H. et Grev. — *Ulot. fuegiana*.  
P. B. — *Ulot. Ludwigii*.

- columbicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 24 ; Lesq. et Jam. Man. p. 175.*  
*O. pulchellum* (fd. *Sull. et Kindb.*).  
 1. — *Am. sept.* : *Ins. Vancouver.*
- commutatum* *Br.* — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum.*  
*compositum* *Brid.* — *Pilotrichum.*  
*concauifolium* *Griff.* — *Acrocryphaea.*  
*confertum* *Br.* — *O. cupulatum.*
- conicorostrum* *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 425, t. XXXV, fig. 1.*  
 1. *Cortic.* — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
- connectens* *Kindb.* — *Ulota crispa.*
- consimile* *Mitt. in op. et l. cc. ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 59, t. 43 ; Lesq. et Jam. Man. p. 173.*  
 — *Am. sept.* : *Ins. Vancouver.*
- consimile* *Mac.* — *O. columbicum ? vel pulchellum ?*
- coralloides* *Duby in Mémoires.... Genève, 1876, p. 4, t. 11, f. 5 et in Fl. 1877, n. 6.*  
 1. *Cortic.* — *As.* : *Ins. Philippin.*
- Coulteri* *Mitt. in op. cit. p. 25 ; Lesq. et Jam. Man. p. 173.*  
 1. — *Am. sept.* : *Calif.*
- crassifolium* *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 ; C. M. Syn. I, p. 691 et II, p. 638.*  
*Ulota crassifolia* *H. f. et W. Fl. Antart. p. 125, t. 57, f. 8 et Handb. of N. Zeal. Fl., p. 438.*  
 1. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen. Am. merid.* : *Ins. Eremit., Maclov. Pac.* : *Ins. Auckland, Campbell.*
- « *var. acutum* *C. M. l. c.*  
 — *Afr.* : *Ins. Kerguelen.*
- crenulatum* *Mitt. M. Ind. or. p. 48.*  
 1. — *As.* : *Tibet occ.*
- cribrosum* *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*  
*Dorcadium cribrosum* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.*  
 1. — *As.* : *Penins. Tschutschica.*
- crispatum* *H. et Grev.* — *Ptychomitrium.*  
*crispulum* *Bryol. eur.* — *Ulota.*
- crispum* } *Hedw.* — *Ulota.*  
               } *H. et W.* — *Ulota phyllantha.*  
               *var. minus* *Schwaegr.* — *Ulota crispula.*  
               *var. β* *Wahlenb.* — *Ulota Drummondii.*  
               *var. Brid.* — *Ulota fulva.*  
               *var. Hook. f. et W.* — *Ulota lutea.*
- croceum* *Hpe.* — *Ulota lutea.*
- cupulatum* *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 26 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 272 ; Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 209 ; C. M. Syn. I, p. 700 ; W. P. Sch. op. cit. p. 313.*  
*Brachytrichum cupulatum* *Roehl. Ann. d. Wett. Ges. III, p. 195.*  
*Dorcadium cupulatum* *Lindb. l. c.*  
*O. anomalum* *Engl. Bot. t. 1423.*  
*O. confertum* *Br. in Brid. l. c. p. 783.*

*O. urceolatum* Schleich. *Cat. pl. Helv.* p. 42.

*Weisia cupulata* Roth. *Fl. Germ.* III, I, p. 217.

1. Ad mur. et sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Passim. *As.* : Kashmir, Himalaya occ., Mesopot., Assyri., Pers., Kurdistan., Caucas., *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Baffin, Columb. brit., reg. or. et central., Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 583.

Rab. Bryoth. eur. n. 177, 891.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 176.

var. *calcareum* Vent. — *O. urnigerum* var. *calcareum*.

var. *Floerkei* Bryol. eur. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

\* var. *longifolium* (Groen.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 44.

*O. longifolium* Groen. in *Oefv...* 1889, p. 175.

— *Eur.* : Helvet. occid.

\* var. *minus* Sull.  *Ic. M. Suppl.* p. 61, t. 44; *Lesq. et Jam. Man.* p. 165.

*O. Lescurii* Aust. M. Appal. n. 163 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 311.

Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Ohio.

\* var. *octo-striatum* Limpr. l. c.

Ad rup. dolomit. — *Eur.* : Eifel, Stiria.

\* var. *parvulum* Sull. l. c.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 166.

*O. parvulum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 25.

*O. Sturnici* Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 117 p. p.

— *Am. sept.* : Nov. Mexic.

var. *Peckei* Sull. — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

\* var. *Porteri* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 160; *Lesq. et Jam. Man.* p. 165 (emend.).

*O. cupulatum* (?) Drumm. M. bor. am. II ed. n. 81.

*O. cupulatum* var. *Peckei* Sull., *Lesq. et Jam. II. cc.*

*O. Peckei* Aust. M. Appal. n. 162.

*O. Porteri* ej. II. cc. n. 161 et VI, p. 341.

Rupic. — *Am. sept.* : New York, Pensilv.

\* var. *riparium* Hüb. *Muscol. germ.* p. 381; *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II. cc.

*O. nudum* Sm. *Fl. Brit.* III, p. 1268.

Ad sax. arenac. ripar. — *Eur.* : Sept. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ottawa.

\* var. *Rudolphianum* (Lehm.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 261 et *II ed. l. c.*

*O. commutatum* Br. in *Brid. op. cit.* p. 784.

*O. cupulatum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 152.

*O. cupulatum* var. *Floerkei* Bryol. eur. l. c.

*O. Floerkei* Hsch. in *Brid. l. c.* p. 783.

*O. nudum* Sm. p. p. (fid. Vent.).

*O. nudum* var. *Rudolphianum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 87.

*O. reflexum* Hsch. mss.

*O. Rudolphianum* Lehm. in *Fl.* 1827, p. 656.

Ubi praeced. — *Eur.* : Sept. et centr. *Am. sept.* : Niagara, Columb. brit.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1073.

*cupulatum* (?) Drumm. } — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

var. *sardagnanum* Vent. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

var. *sardagnanum* Vent. — *O. sardagnanum*.

*curvatum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 442, t. XLII, fig. 40.

l. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

*curvatum* Brid. — *Rhacomitrium patens*.

*curvifolium* Wahlenb. — *Ulota*.

*cyathiforme* Rob. Br. in *op. cit.* p. 436, t. XXXIX, fig. 24.

l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

*cylindricum* Warnst. — *O. speciosum*.

*cylindrocarpum* Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc.* XIII, p. 6; *Lesq et Jam. Man.* p. 173.

Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 178.

*cylindrothecium* (male : *cylindrothecum*) Rob. Br. in *op. cit.* p. 432, t. XXXVIII, fig. 16.

l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

*Darwini* Mitt. — *Ulota*.

*diaphanum* Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 69; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 293; *Bryol. eur.* III (mon. p. 26), t. 219 : *C. M. Syn.* I, p. 694; *W. P. Sch. op. cit.* p. 333.

*Bryum diaphanum* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335.

*Dorcadium diaphanum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 1335.

*O. aristatum* Turm. *Muscol. Hib.* p. 100, t. 9, f. 2.

*O. heterophyllum* P. B. *Prodr.* p. 80.

*O. pilosum* ej. l. c. p. 81.

*Weisia diaphana* Roth *Fl. germ.* III, I, p. 223.

l. Arbor., rar. saxic. — *Eur.* : Reg. merid. et intermed., raro subsept.

*As.* : Sibiria. *Afr.* : Alger., ins Canar. *Am. sept.* : Texas.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 180, 1009, 1176.

« *var. aquatica* Davies mss. ; *Vent. in Hedwig.* 1873, p. 39.

— *Eur.* : Anglia.

« *var. ulmicola* (Lag.) Hüb. l. c.

*O. ulmicola* Lag. in *Ann. d. scienc. nat.* n. 14, p. 186.

*Ad Ulmos.* — *Eur.* : Hambourg.

*dilatatum* Bryol. eur. — *Ulota* Bruchii.

*Douglasii* Duby Choix de crypt. ex. 1867, p. 3, c. ic. et in *Mém... Genève*, 1868, p. 293, t. I, f. 2.

— *Am. sept.* : Columb. brit.

*Drummondii* Grev. — *Ulota*.

*Duthiei* Vent. in *Rev. bryol.* 1896, p. 27.

l. Rupic. — *As.* : Kashmir.

*Eckloni* Hsch. — *Ulota*.

*elegans* Schwaegr. ap. Rich. in *Franklin's App.* p. 756.

*Dorcadium elegans* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II.

*O. speciosum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 169 p.p. ; *Kindb. in Mac. Cat.* p. 89 p.p.

l. Cortic. — *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

*elegans* Hsch. — *Macromitrium brevipes*.

*elegantulum* W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.* n. 1290 ; *Mitt. M. austr.* am. p. 187.

Cortic. — *Am. merid.* : Patagon austr.

*elongatum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 45; *C. M. Syn.* 1, p. 706; *Mitt. op. et l. cc.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*epibryum* de Not. M. *Napaeon*. in *Acad... d. Torino... II ser., XVIII*, p. 448.

— *Am. merid.* : Columb.

*erecium* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLII, fig. 38.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*eremitense* Mitt. — *Ulota Hermitei*.

*eroso-crenatum* C. M. — *Ulota*.

*erpodiaceum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 364.

2. Fr. ign. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*erythrostomum* Groenv. in *Nya Bidr.* p. 12.

1. Rupic. — *Eur.* : Suecia.

*euryphyllum* Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. Ad saxa rivul. — *Am. sept.* : Washington.

*exiguum* Sull. *M. of U. St.* p. 33 et *l. c. M.* p. 55, t. 35.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Carol. merid.

*fallax* W. P. Sch. *Syn.* I ed., p. 264 et II ed., p. 327.

*Dorcadium Schimper* Lindb. *M. Scand.* p. 28.

O. affine  $\beta$  *pumilum* H. et T. *Musc. Brit.* p. 74.

O. *pumilum* *Bryol. eur.* III (mon. p. 14), t. 211; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 285 ?; *C. M. Syn.* I, p. 696; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 327.

O. *Schimper* Ol. *Hammar Mon. Orthotr. et Ulot.* 1852, p. 9.

1. Ad arbor. campestr. — *Eur.* : Præpr. in reg. merid. ; Britannia ?  
As. : Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Ontario ?  
Idaho.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 82 ?

Rab. *Bryoth. eur.* n. 125 b, 372 ?

« *var. truncatulum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 344; *Lesq. et Jam. Man.* p. 171.

— *Am. sept.* : Rar. : Illinois.

*fallax* { *Bryol. eur.* — O. *pumilum*.  
Rab. — O. *patens*.

*fasciculare* Brid. — *Ulota phyllantha* (1).

*fastigiatum* Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 785; *Bryol. eur.* III (mon. p. ), t. 216; *C. M. Syn.* I, p. 698; *W. P. Sch. op. cit.* p. 322.

*Dorcadium* affine  $\beta$  *fastigiatum* Lindb. l. c.

O. affine *Schwægr. Suppl.* I, II, p. 19, t. 49.

O. affine *var. fastigiatum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 365.

O. *alpestre* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 326.

1. Ad arbor. campestr., rar. ad saxa. — *Eur.* : Vulg.; desiderat. in  
Britann. As. : Kashmir, Himalaya occ. Afr. : Alger. *Am. sept.* :  
Lac. super.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 434, 892.

*var. appendiculatum* Jur. — O. *appendiculatum*.

*var. neglectum* Limpr. — O. *neglectum*.

---

(1) *fasciculatum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 297; *C. M. Syn.* I, p. 718. { delendum.  
*Grimmia fasciculata* Brid. *Mant. M.* p. 37.

- « *var. robustum* Limpr. *Deutschl. Laubm.* II, p. 83.  
 Ut typ. — *Eur.* : Neumark., Siles., Algov., Tirol.  
*ferrugineum* H. et Gr. — Schlotheimia.  
*filiforme* eor. — Macromitrium.  
*fimbriatum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 430,  
 t. XXXVII, fig. 13.  
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
*firmum* Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 15.  
 1. — *Afr.* : Abyssin.  
*flaccum* de Not. — *O. rupestre*.  
*flexifolium* Rob. Br. in *op. cit.* p. 428, t. XXXVI, fig. 8.  
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
*Floërkei* Hsch. — *O. cupulatum var. Rudolphianum*.  
*Franzonianum* de Not. — *O. rupestre var. Franzonianum*.  
*fuegianum* Mitt. — *Ulot.*  
*fulvellum* Mitt. — *Ulot.*  
*Germanum* Mont. — *Ulot.*  
*gevaliense* Groenv. — *O. microcarpon*.  
*glabellum* Mitt. — *Ulot.*  
*glaucum* Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 323; *C. M. Syn.* I, p. 695.  
 1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*gracile* Hook. — Macromitrium.  
*gracillimum* Rob. Br. in *op. cit.* p. 427, t. XXXV, fig. 5.  
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
*graphiomitrium* C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 291.  
 1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.  
*groenlandicum* Berggr. in *Rev. bryol.* 1877, p. 70 (nom.).  
 — *Am. sept.* : Groenland merid.  
*gymnostomum* Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 782; *Bryol. eur.* III (mon.  
 p. 8), t. 208; *C. M. Syn.* I, p. 689; *W. P. Sch. op. cit.* p. 319.  
*Dorcadium gymnostomum* Lindb. l. c. p. 29.  
 2. Ad *Popul. tremul.* — *Eur.* : Scandin. merid., Boruss. or., Siles.,  
 Rhoengeb., Salisb., vall. Rhen., Bavar., Helvet., Voges., Gall. med.  
 occ. As. : Japon. *Am. sept.* : Terra nova.  
*Exs* : Rab. Bryoth. eur. n. 1074.  
*Hainesiae* Aust. — *O. speciosum var. Hainesiae*.  
*Hallii* Sull. et Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 170; *Sull. Ic. M. Suppl.*  
 p. 63, t. 45.  
 1. Rupic. ? et cortic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Montana.  
*Hendersoni* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 42, t. 7 A.  
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Oregon.  
*hercynicum* Hoffm. — *Oligotrichum* (1).  
*heterophyllum* P. B. — *O. diaphanum*.  
*Holmgreni* Lindb.  
 O. Bolanderi (id. Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 126).  
 O. rupestre var. vulgare f. densior Vent. in *op. et l. cc.*  
 — *Eur.* : Scandin. ? *Am. sept.* : (Cf. O. Bolanderi).

---

(1) *heteromallum* Schwaegr. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 297; *C. M. Syn.* I, p. 718 ? Delendum.

*Hookeri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 48.

1. Cortic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Alp. Yunnan.

*Hornschurchii* H. et Grev. — *Macromitrium pulchellum*.

*hortense* Bosw. in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 97, t. 320.

1 ? — *Pac.* : Nov. Zeland.

*humile* Schleich. — *O. anomalum*.

*Hurunui* Rob. Br. in *Trans. of [the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 436, t. XL, fig. 26.

1. Ad rup. sicc. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Hutchinsiae* Sm. — *Ulot.*

*imperfectum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

*Dorcadium imperfectum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 99.

1. Rupic. — *As.* : Penins. Tschutschica.

*immersum* Brid. — *O. pallens*.

*inaequale* Rob. Br. in *op. cit.* p. 429, t. XXXVII, fig. II.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*incanum* C. M. — *Ulot.*

*inclinatum* C. M. — *Ulot.*

*incurvifolium* H. et Gr. — *Macromitrium*.

*inflexum* C. M. — *O. brachytrichum*.

*involutifolium* H. et Gr. — *Macromitrium*.

*Jamesianum* Sull.  *Ic. M. Suppl.* p. 71, t. 53; *James in Bot. King Exped.* p. 401; *Lesq. et Jam. Man.* p. 177.

1. Ad rup. aren. — *Am. sept.* : M. Rupestr. ? Columb. brit., Nevada.

*Jamesoni* Arn. — *Schlotheimia*.

*japonicum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.

1. Cortic. — *As.* : Japon.

*jutlandicum* Brid. — *Ulot.* *phyllantha*.

*Killiasii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 166; *W. P. Sch. op. cit.* p. 323.

*Dorcadium Killiasii* Lindb. *M. Scand.* p. 28.

*O. speciosum* var. *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 202.

1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helvet., Tirol., Carinth., Stir., Salisb. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : Groenland.

*Eas.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 998.

\* *var. macroblepharum* W. P. Sch. *op. et l. cc. et Bryol. eur. Suppl. I-II*, t. 7.

*O. macroblepharum* *ej. Bryol. Suppl. I-II*.

— *Eur.* : Spitzberg et ubi typ.

*Kingianum* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 18; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 74, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170 (1).

Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

*laevigatum* Zetterst. in *Bull. Soc. Bot. Fr.* 1862, p. 287; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II*, (*Orthotr.* p. 2), t. 2 et *Syn. II ed.* p. 309.

*Dorcadium laevigatum* Lindb. *M. Scand.* p. 28.

1. Rupic. — *Eur.* : Norveg., Island. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Nevada occ.

*Eas.* : Mac. Canad. *M.* n. 454.

---

(1) Cf. D<sup>na</sup> E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 401.

- lanceolatum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 429, t. XXXVI, fig. 9.  
 1. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.
- laticiliatum* Vent. in *Broth. Some New Spec. of Austral. M...* II, p. 33.  
 1. Rupic. — Pac. : Tasman.
- laterale* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 309.  
 ? *Ulotia lateralis* Jaeg. *Ad.* II, p. 691.  
 1. Cortic. — Pac. : Austral. or.
- latifolium* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLI, fig. 36.  
 1. Cortic. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland.
- laturum* R. Br. in *op. cit.* p. 431, t. XXXVII, fig. 15.  
 1. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.
- latifolium* Groenv. — *O. pallens* var. *parvum*.  
*Laureri* Hsch. — *Ulotia curvifolia*.
- Lawrencii* Mitt. in *Fl. Tasman.* II, p. 184, t. 172, f. 5.  
 — Pac. : Tasman.
- laxifolium* Wils. mss. ; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 57 et *M. austr. am.* p. 184 ; *C. M. Syn.* II, p. 640.  
 1. — Am. merid. : And. Quitens.
- Lebruni* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII.  
 1. — Am. merid. : Patagon. austr.
- Leikipiae* C. M. *Fl.* 1890, p. 483.  
 1. — Afr. : M. Aberdare.
- leiocarpum* Bryol. eur. III (mon. p. 28), t. 230 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 337.  
*Bryum striatum* L. *Sp. pl.* p. 1579.  
*Dorcadium striatum* Lindb. l. c.  
*Grimmia oblonga* Schrank *Baiers Fl.* II, p. 443.  
*Gr. striata* Hedw. *Fund. M.* II, p. 89.  
*O. striatum* ej. *M. frond.* p. 90, t. 36 p.p. ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 290 ; *C. M. Syn.* I, p. 708 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 154.  
*O. Rogeri* Sull. *M. of U. St.* p. 33.  
*Polytrichum*, *Bryi ruralis* facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M.* p. 430, t. 55, f. 8.  
*P. bryoides* α *striatum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 175.  
*P. striatum* Huds. *Fl. Angl.* p. 401.  
*Weisia ithyphylla* var. *major* Ehrh. *Beitr.* I, p. 191.  
*W. polytrichoides* Wigg. *Prim. Fl. Hols.* n. 821.  
*W. striata* Roth *Fl. Germ.* III, I, p. 120.  
 1. Cortic., lignic., rar. sasic. — Eur. : Vulg. As. : Caucas., Talysch. Afr. : Alger. ; C. B. Sp. ? Am. sept. : Perrar. : lac. Super., Washington, Idaho. Am. merid. : And. Quitens.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 516, 888.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 183.  
 « var. *Rotae* de Not. *Erb. critt. ital.* n. 1211.  
 Ad arb. campestr. et silv. — Eur. : Riesengeb., Ticin.
- leiocarpum* Mac. } — *O. elegans*.  
 } — *O. speciosum* ?
- leiolecythis* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.  
 1. — As. : China or. (prov. Schen-Si).
- leiothecium* C. M. — *Ulotia*.



*leptocarpon* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 488; C. M. Syn. I, p. 706.

1. ? Ad *Eric. acrophyam*. — Afr. : M. Abyssin.

*leptocarpon* Wils. — O. anomalum.

*Lescurii* Aust. — O. cupulatum var. minus.

*Letourneuxii* Besch. Cat. M. Alger. p. 19.

— Afr. : Alger.

*leucomitrium* Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 789; Bryol. eur. III (mon. p. 28), t. 220; C. M. Syn. I, p. 695; W. P. Sch. op. cit. p. 333.

O. scanicum Groenv. Mon. p. 13.

1. Ad *Acer.*, *Popul.* et *Salic.* ambul. — Eur. : Vall. Rhen., Bavar., Siles., Stir., Salisb., Tirol., Helvet.; deest in Britann. et reg. sept.; rar. in mont. Gall., et in Apenn.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 434 p.p., 989.

*Lobbianum* Mitt. — Ulota.

*lonchothecium* C. M. et Kindb. — O. Roellii.

*longifolium* Hook. — Macromitrium.

*longipes* Hook. — Macromitrium.

*longirostre* Hook. — Macromitrium.

*longithecium* (male: *longithecum*) R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Int. 1894, p. 433, t. XXXVIII, fig. 18.

1. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

Lorentzi C. M. in Linn. 1878-79, p. 358.

1. Cortic. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

*Ludwigii* Schwaegr. — Ulota.

*luteolum* { H. f. et W. — Ulota fuegiana.  
eor. } — Ulota fulvella p.p.

— Germana p.p.

var. eor. — Ulota glabella.

*luteum* eor. — Ulota lutea.

*lycopodioides* Burch. — Macromitrium.

*Lyellii* Hook. et Tayl. Musc. Brit. p. 96, t. 22; Brid. Bryol. univ. I, p. 295, pp. 724 (incl. var.  $\beta$ ) et 790; Bryol. eur. III (mon. p. ), t. 221; C. M. Syn. I, p. 709; W. P. Sch. op. cit. p. 336.

*Dorcadium* Lyellii Lindb. l. c.

2. Ad arbor. silv. — Eur. : Zon. intermed. et sept. As. : Caucas. occ. Afr. : Alger. Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif., reg. occ.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 130.

Rab. Bryoth. eur. n. 518 et b, 1006.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 184.

\* var. *papillosum* (Hpe.) Sull. M. bor. am. II ed. p. 33; Lesq. et Jam. Man. p. 178.

O. *pacificum* Hpe. in hb. Mus. brit.

O. *papillosum* Hpe. in Linn. 1859, p. 458.

O. *Sullivantii* Aust. in Bull. Torr. bot. Club, 1879, p. 343?

— Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington, Oregon,

S. Nevada Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 185.

\* var. *Pringlei* C. M. in Mac. Cat. p. 92.

Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.

- lyelloides* Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 11 (1).  
 2. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- Mac Leai* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 514.  
 — *Afr.* : C. H. Sp. or.
- macroblepharum* W. P. Sch. — *O. Killiasii* var. *macroblepharum*.  
*macrocalycinum* Mitt. — *Ulota*.  
*magellanicum* Mont. — *Ulota*.
- magnothecium* (male : *magnothecum*) R. Br. in *Trans. of the N. Zeal.*  
*Inst.* 1894, p. 435, t. XXXIX, fig. 23.  
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- malacothecium* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 444.  
 2? Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman. subtropic.
- Mandoni* W. P. Sch. mss. ; *Hpe.* in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 332.  
*Ulota* Mandoni *Jaeg. Ad. I.*, p. 441.  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.
- marginatum* C. M. — *Ulota fuegiana*.
- Meyenianum* Bpe. in *C. M. Syn. II*, p. 639.  
 1. — *As.* : Ins. Philippin. (Manilla).
- microblepharis* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotrich.*, p. 2),  
 t. 2 et op. cit. p. 309.  
*Dorcadium microblephare* Lindb. l. c.  
 1. Ad saxa calcar. — *Eur.* : Lappon. or., ins. Aland, Norveg.
- microcarpon* de Not. *Epil.* p. 306 ; W. P. Sch. op. cit. p. 328.  
*O. gevaliense* Groenr. in *Bot. Not.* 1886, n. 1 (fid. Vent.).  
*O. pallens* var. *parvum* Vent. in *Hedwig. p.p.* (fid. Limpr.).  
*O. pumilum* forma Vent. l. c. p. 181.  
 1. Ad *Morum alb.* — *Eur.* : Rhoengeb., (2) lac. Major. *As.* : Caucas. occ.
- microphyllum* H. et Gr. — *Macromitrium*.  
*microstomum* eor. — *Macromitrium*.
- minimifolium* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 439, t. XL,  
 fig. 31.  
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- minutum* ej. in op. cit. p. 437, t. XL, f. 27.  
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- mollissimum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 407.  
 — *As.* : Litt. or. mar. Erythraei.
- Moorcroftii* H. et Grev. — *Macromitrium*.  
*mucronifolium* eor. — *Macromitrium*.
- neglectum* W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 330.  
*O. affine* var. *neglectum* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 171.  
*O. fastigiatum* var. *neglectum* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 83.  
 1. Ad frutic. — *Eur.* : Baden (W. P. Sch.) ; vulg. (Vent.).
- nepalense* H. et Gr. — *Macromitrium*.

(1) Sec. Dem E. G. Britton in *Rev. bryol.* 1896, p. 73, vix forma *O. Lyellii*.

(2) Species ad *O. pallentem* referenda (fid. Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 66).

*nigritum* Bryol. eur. — *Ulota Hutchinsiae*.

*nivale* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1881.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*nudum* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 438, t. XL, fig. 30.

1. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*nudum* Sm. p.p. } — *O. cupulatum* var. *riparium*.  
 } — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

*nutans* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 363.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*obscurum* Groenv. } — *O. pallens* (fid. *Limpr.*).  
 } — *O. pumilum* var. *obscurum* (fid. *Vent.*).

*obesum* Rob. Br. in *op. cit.* p. 425, t. XXXIX, fig. 22.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*obliquum* ej. in *op. cit.* p. 428, t. XXXVI, fig. 7.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*obtusatum* ej. in *op. cit.* p. 439, t. XL, fig. 32.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*obtusifolium* Schrad. *Crypt. Gew.* p. 14; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 287;  
*Bryol. eur.* III (mon. p. 13), t. 208; C. M. *Syn.* I, p. 688; W. P.  
*Sch. op. cit.* 388.

*Dorcadium obtusifolium* Lindb. l. c.

*Weisia obtusifolia* Roth *Tent. fl. Germ.* III, I, p. 218.

2. Ad arbor. praecip. campestr. — *Eur.* : Præcip. media : desider. in  
 Britann. As. : Jenissei, Himalaya occ., Caucas. occ. et centr.  
*Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontario, M.  
 Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Pensilv.,  
 Idaho.

*Exs.* : Mac. *Canad. M.* n. 128.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 517, 885, 1075.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 173.

*obtusifolium* Drumm. — *O. brachytrichum*.

*occidentale* Jam. — *O. alpestre* var. *majus*.

*octoblepharis* Brid. — *O. affine*.

*ohioense* Sull. *lc. M. Suppl.* p. 66; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170.

*O. canadense* Sull. *M. of U. St.* p. 34; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed.  
 n. 121.

*O. psilocarpon* Mac. *Canad. M.* n. 123 p.p.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Ohio,  
 Montana, etc.

*Exs.* : Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 181.

« var. *citrinum* Lesq. et Jam. l. c.

*O. citrinum* Aust. *M. Appal.* n. 170.

Ut et ubi typ.

*ornatum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 426, t. XXXV,  
 fig. 4.

1. Ad rup. aren. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*orneum* Wils. — *O. Shawii*.

*pacificum* Hpe. — *O. Lyellii* var. *papillosum*.

*Paivanum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Mad.* n. 15.

*O. tenellum* (fid. *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 299).

— *Afr.* : Madeira.

*pallens* Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 788; *Bryol. eur. III* (mon. p. 24), t. 218; *C. M. Syn. I*, p. 781 (incl. v.  $\beta$ ); *W. P. Sch. op. cit.* p. 331.

*Dorcadium pallens* Lindb. l. c.

*Dorcadium pallens* var. *scopulorum* ej. l. c.

*O. Arnellii* Groenv. *Mon.* p. 115 (fd. *Vent. in op. cit.* p. 189; spec. propr. sec. *Limpr.*).

*O. immersum* Brid. l. c. p. 786.

*O. rufescens* ej. *Nya Hidir.* p. 8.

*O. scopulorum* Lindb. in *Notis....* 1868, p. 257.

1. Ad arbor. junior. et frutic., rar. ad *Popul.*, *Salic.*, *Abiet.*, rarius ad saxa. — *Eur.*: Reg. montana; Fennia, As.: Caucas. centr. et occ. *Am. sept.*: Columb. brit.

« var. *crispula* Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 21.

Ad *Abiet.* — *Eur.*: Helvet., Tirol., Monte Baldo.

var. *immersum* C. M. — *O. pallens*.

« var. *parvum* Vent. l. c. (p.p. fd. *Limpr.*) et in *Husn. Muscol. gall.* p. 189.

*Dorcadium pallidum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 95.

*O. aurantiacum* Groenv. *Monog.* p. 16.

*O. boreale* ej. l. c. p. 8?

*O. latifolium* ej. l. c. p. 15 emend.

*O. pallidum* ej. l. c. p. 15.

— *Eur.*: Alp. editor., Norveg. septentr. As.: Jenisei med. *Am. sept.*: Wyoming.

*pallens* Brid. p.p. — *O. Rogeri*.

*pallidum* { Groenv. — *O. pallens* var. *parvum*.

( $\alpha$  et  $\beta$ ) P. B. — *Macromitrium aciculare*.

*papillosum* Hpe. — *O. Lyellii* var. *papillosum*.

*paradoxum* Groenv. in *Oefv...* 1889, p. 179.

1. Ad rup. gneiss. — *Eur.*: Helvet.

« var. *leucomitrioides* Limpr. *Deutschl. Laubm. II*, p. 62.

Muric. — *Eur.*: Tirol.

*paraguense* Besch. in *Journ. de bot.* 1891.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

*Exs.*: Bal. Pl. Parag. n. 3628 p.p.

*pariatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 186.

2. — *Am. merid.*: Summ. And. Quitens.

*parvithecium* (male: *parvithecium*) Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal.*

*Inst.* 1894, p. 440, t. XLI, fig. 35.

1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Zeland.

*parvulum* ej. in *op. cit.* p. 439, t. XLI, fig. 33.

1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Zeland.

*parvulum* Mitt. — *O. cupulatum* var. *parvulum*.

*patens* Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 787; *Bryol. eur. III* (mon. p. 17), t. 215; *C. M. Syn. I*, p. 703; *W. P. Sch. op. cit.* p. 321.

*O. affline* var. *patens* Garov. *Enum. M. austr.* p. 21.

*O. fallax* Rab. *Bryoth. eur. n.* 125.

*O. stramineum* var. *patens* Vent. in *Hedw.* 1873, p. 20.

i. Ad arbor. et frutic. campestr. et silvat. — *Eur.*: Neerland., Belg., Gall. sept., vall. Rhen., German.; Transilv., Stir., Bavar., Helvet.

*patens* Boul. — *O. stramineum* (fd. *Limpr.*)

patulum *Mitt. op. cit. p. 184.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*Peckii* Aust. — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

pellucidum *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 550.*

*O. anomalum* var. *defluens* *Vent. in Husn. Muscol. gall. p. 159?*

*O. Breutelii* var. ? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 53.*

1.

— *Eur.* : Spitzberg.

penicillatum *Mitt. op. cit. p. 185.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

perforatum *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*

*Dorcadium perforatum* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.*

1. Ad ossa human., etc. — *As.* : Penins. Tschutschica.

*perforatum* *Limpr.* — *O. urnigerum* var. *perforatum.*

*perichaetiale* *H. et Gr.* — *Macromitrium.*

*Philiberti* *Vent.* — *O. pumilum* var. *Philiberti.*

*phyllanthoides* *C. M.* — *Uloa.*

*phyllanthum* *Bryol. eur.* — *Uloa.*

*piliferum* *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. R. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n. 516.*

*piliferum* *Arn.* — *Macromitrium.*

*pilosum* *P. B.* — *O. diaphanum.*

*platyblepharis* *C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.*

*Dorcadium platyblepharis* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.*

1.

— *As.* : Penins. Tschutschica.

*plicatum* *P. B. Prodr. 81 ; C. M. Syn. I, p. 690.*

*Leiomitrium plicatum* *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extra vol.), p. 390.*

*Uloa plicata* *Brid. Bryol. univ. I, p. 303.*

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Rodríguez.

*plicatum* *Ludw.* — *Uloa Ludwigii.*

*Podocarpi* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 361.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*polare* *Lindb. in Oefv... p. 537.*

*O. alpestre* var. ? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 53.*

1.

— *Eur.* : Spitzberg.

*polytrichoides* *Brid.* — *Lepidopilum.*

*Porteri* *Aust.* — *O. cupulatum* var. *Porteri.*

*praemorsum* *Vent. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

1. Rupic. — *Am. sept.* : Yellowstone Park.

*Pringlei* *C. M. in Bull. Torr. bot. Club. 1885, p. 121 et in Fl. 1886, p. 539 (1).*

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Nevada, Calif.

*prorepens* *Hook.* — *Macromitrium.*

---

(1) An *O. Lyellii* var. *Pringlei* ? Cf. D<sup>ns</sup> E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 399.

- pseudo-tenellum* *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 230.  
 1. — *Afr.*: *C. B. Sp.*  
*Exs.*: *Rehm. M. Afr. austr. n.* 515?
- psilocarpum* *James in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 110; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 68, t. 50; *Lesq. et Jam. Man. p.* 73.  
*O. pusillum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 25.  
 1. *Ad Popul.* — *Am. sept.*: *Lac. Erie, Massachusetts, Pensilv., Missouri, Carol. merid., Florid.*  
*Exs.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 180.
- psilocarpum* *Mac. p.p.* — *O. ohioense.*
- psilothecium* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 91.  
 1. *Lignic.* — *Am. sept.*: *Ottawa.*
- psychophilum* *Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, Crypt. p.* 89;  
*C. M. Syn. I, p.* 704; *Mitt. M. austr. am. p.* 186.  
 1 (*C. M.*); 2 (*Mitt.*). *Rupic.* — *Am. merid.*: *And. Potos.*
- Puiggarii* *Duby (fid. Hpe. in Fl. 1889, n. 21).* } — *Schlotheimia appressifolia*?  
 } — *Schlotheimia Puiggarii*?
- pulchellum* *Engl. Bot. t.* 1787; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 294 et 724;  
*Bryol. eur. III (mon. p. 29), t.* 223; *C. M. Syn. I, p.* 711; *W. P. Sch. op. cit. p.* 334.  
*Dorcadium pulchellum* *Lindb. l. c.*  
*O. columbicum* *Mitt. (fid. Kindb.).*  
*O. consimile* *Mac. Canad. M. n.* 125.  
*O. stenocarpum* *Brid. l. c. p.* 271.  
 1. *Ad arbor. et frut. campestr., ram. Pom., Prun.* — *Eur.*: *Zon. septentr.*; *deest in Alp. et in Pyren. Am. sept.*: *Alaska, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.*  
*Exs.*: *Mac. Canad. M. n.* 127.  
*Rab. Bryoth. eur. n.* 887, 1079.
- « *var. leucodon* *Vent. in Bot. Centralbl. 1890, n.* 51.  
 — *Am. sept.*: *Washington, Vancouver.*
- « *var. longipes* *Sull. in Lesq. et Jam. Man. p.* 175.  
 — *Am. sept.*: *Oregon.*
- « *var. productipes* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p.* 43.  
*Cortic.* — *Am. sept.*: *Oregon.*
- pulchellum* *Rab.* — *O. Winteri.*  
*var. Winteri* *Braithw.* — *O. Winteri.*
- pulvinatum* *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p.* 426,  
*t. XXXV, fig. 2.*  
 1. *Ad rup. aren.* — *Pac.*: *Nov. Zeland.*
- pumilum* *Sw. M. Suec. pp.* 42 et 92, t. 4; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 263 et  
*II ed. p.* 328.  
*Dorcadium pumilum* *Lindb. l. c.*  
*O. fallax* *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 787; *Bryol. eur. III (mon. p. 15), t.* 211; *C. M. Syn. I, p.* 697.  
*O. tenellum var. pumilum* *Boulay M. Fr. I, p.* 335.  
 1. *Ad arbor. campestr. impr. Acer., Popul., Salic.* — *Eur.*: *Fere tota.*  
*As.*: *Caucas. occ. Afr.*: *Ins. Canar. Pac.*: *Nov. Zeland. (?)*  
*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n.* 224, 372.
- « *var. americanum* *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 180.  
 — *Am. sept.*: *M. Appalach.*

« *var. molle* Vent. l. c.

O. Rogeri Boulay. *M. Fr.* ; *Husn. M. Gall. n.* 264.

— *Eur.* : Normannia.

« *var. obscurum* (Groenv.) Vent. l. c.

O. obscurum Groenv. *Bidr. p.* 12 (*fid. Vent.* ; non ! *fid. Limpr.*).

— *Eur.* : Austria infer.

« *var. Philiberti* Vent. l. c.

O. Philiberti *ej. in Rev. bryol.* 1878.

— *Eur.* : Galloprov., Sardin.

*pumilum* Brid. — O. fallax.

*punctatum* H. et Grev. — *Macromitrium*.

*pungens* Mitt. *M. austr. am. p.* 184.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*pusillum* Mitt. — O. psilocarpum?

*pycnophyllum* W. P. Sch. *mss.* ; *C. M. Syn. I, p.* 709 ; *Mitt. op. cit. p.* 188.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*pygmaeothecium* C. M. — *Ulota*.

*Pylaisaei* Brid. *Bryol. univ. I, pp.* 722 et 790 ; *C. M. Syn. I, p.* 693.

O. Blyttii ? (*quoad* O. Breutelii) Vent. in *Husn. Muscol. gall. p.* 175.

O. Breutelii *Hpe. mss.* ; *Sendtn. in Fl.* 1849, p. 273.

l. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

*quadrifidum* H. et Gr. — *Schlotheimia*.

*Quenox* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 445.

l. Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. subtropic. Tucuman. (1)

*Raui* Aust. — O. speciosum *var. Raui*.

*recurvans* W. P. Sch. *mss.* ; *C. M. Syn. I, p.* 709.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*recurvifolium* (Hsch.) C. M. *Syn. II, p.* 640.

*Syrrophodon recurvifolius* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 118 ; *C. M. Syn. I, p.* 546.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*recurvifolium* H. et Gr. — *Macromitrium*.

*reflexum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 431, t. XXXVII, fig. 14.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*reflexum* Hsch. — O. cupulatum *var. Rudolphianum*.

*rhabdophorum* Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

l. — *Am. sept.* : Washington.

*rivulare* Turn. *Musc. Hib. p.* 96, t. 8 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 292 ; *Bryol. eur. III (mon. p.* 25), t. 219 ; *C. M. Syn. I, p.* 699 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 338.

l. Ad saxa et rad. arbor. saep. inund. — *Eur.* : Britann., Normann, Belg., Voges. inf., vall. Rhen. med., Harz. *Am. sept.* : Oregon, Calif.

*Eas.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 883, 1077.

(1) *radiculosum* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 791 ; *C. M. Syn. I, p.* 718. — *Barbula* sect. *Senophyllum* f. Delend.

robustum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1864, p. 442, t. XLII, fig. 39.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

robustum Wils. — *Ulot.*

Roellii Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* 1892, p. 17.

*O. lonchothecium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 90; *Mac. Canad. M.* n. 491.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca, Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Oregon.

Rogeri Brid. *Mant. M.* p. 110 et *Bryol. univ. I*, p. 286; *Bryol. eur. III* (mon. p. 16), t. 212; *C. M. Syn. I*, p. 700; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotrich.*, p. 8), t. 8 et *Syn. II ed.* p. 332 (1).

*O. auridens* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II*, p. 9 (*id. Limpr.*).

*O. pallens* Br. p.p.

*O. subalpinum* Limpr. in *LX Jahresb. Schles. Gesells.* p. 234.

*O. ticinense* de Not. *Epil.* p. 310.

1. *Ad Abiet. et Fag.* — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Voges., Gall. centr. (Cantal). *Am. sept.* : Idaho.

*Ews.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1259.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 174 ?

« var. defluens Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 187.

*O. stramineum* var. *defluens* ej. in *Hedwig.* 1873, p. 19.

— *Eur.* : Siles., Alp. Carinth., Pyren., Hispan. As. :

Caucas. occ.

Rogeri { Br. et Sch. — *O. brachytrichum.*  
M. Gall. — *O. pumilum* var. *molle.*  
Sull. — *O. leiocarpon.*

rubescens Mitt. *M. austr. am.* p. 188.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Rudolphianum Lehm. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum.*

rufescens { Hpe. — *Ulot.*  
Groenv. — *O. pallens.*

rufulum Mitt. — *Ulot.*

rugifolium Hook. — *Schlotheimia.*

rupestre Schleich. *Cent. III crypt. Helv.* n. 24; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 279 et 784; *Bryol. eur. III* (mon. p. 19), t. 217; *C. M. Syn. I*, p. 707; *W. P. Sch. op. cit.* p. 316.

*Dorcadium rupestre* Lindb. l. c.

*O. affine* β *rupestre* Brid. *Sp. M. II*, p. 7.

*O. flaccum* de Not. *Epil.* p. 301 et *Erb. critt. ital.* n. 818; *W. P. Sch. op. cit.* p. 315 p.p.

*O. rupestre* var. *flaccum* Vent.

*O. rupestre* var. *vulgare* ej. in *Husn. Muscol. gall.* p. 156.

*O. rupicola* Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 156.

*O. Sturnici* de Not. *Syll.* p. 189 p.p.

*O. Watsoni* Mac. *Canad. M. n.* 121.

1. *Ad rup. et mol. arenac., basalt., granit. et mur. absque cemento calc.* — *Eur.* : Reg. montana usq. in Alp. As. : Kashmir, Himalaya occ., Caucas. *Afr.* : Alger, ins: Kerguelen. *Am. sept.* : M. Ru-

---

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1887, p. 58.



pestr.; Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Nevada, Colorado, Calif.

*Eas.* : Un. itin. 1864, n. 15.

\* *var. ætnense* (*de Not.*) *Vent. l. c.* p. 157.

O. *ætnense* *de Not. Epil.* p. 302; *W. P. Sch. op. cit.* p. 315.

O. *Sturnici* *de Not. Syll.* n. 189 p.p.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Ætna, Sierra de Guadarrama. *As.* : Caucas.

*var. elongata* *Vent.* — O. *rupestre* *var. Sehlmeiyeri*.

*var. flaccum* *Vent.* — O. *rupestre*.

\* *var. Franzonianum* (*de Not.*) *Vent. l. c.* (1).

O. *Franzonianum* *de Not. mss.*; *Vent. in Rev. bryol.* 1879, p. 55.

O. *Shawii* *de Not. Epil.* p. 303.

*Cortic.* — *Eur.* : Tirol., Longobard., Corsica.

\* *var. ovatum* *Vent. in Rev. bryol.* 1880, p. 68 *et in op. cit.* p. 155.

— *Eur.* : Carinth. *As.* : Caucas. *Afr.* : Abyss.

\* ? *f. proeperistomata* *Vent. in Rev. bryol.* 1896, p. 67.

*Rupic.* — *Pac.* : Tasman.

\* ? *f. rupestriformis* *Vent. in op. et l. cc.*

*Rupic.* — *Pac.* : Tasman.

\* *var. rupicola* (*Funk*) *Hüb. Muscol. germ.* p. 369; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 316.

O. *rupicola* *Funk Moostaschb.* p. 25, t. 23; *Brid. op. cit.* p. 284.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

\* *var. Sehlmeiyeri* (*Br.*) *Hüb. et W. P. Sch. ll. cc.*

O. *rupestre* *var. elongata* *Vent. in Hedwig.* 1872.

O. *rupestre* *var. vulgare f. laxior* *ej. in Husn. Muscol. gall.* p. 157.

O. *Sehlmeiyeri* *Br. in Brid. op. cit.* p. 784.

Ad basalt. et trachyt. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas.

*var. Sturmii* *Jur.* — O. *Sturmii*.

*var. vulgare* { *Vent.* — O. *rupestre*.

{ *f. densior* *Vent.* } — O. *Bolanderi*.

{ *f. laxior* *Vent.* — O. *rupestre* *var. Sehlmeiyeri*.

*rupestre* *Mitt.* (1876). — O. *rupicolum*.

*rupicolum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 *et in Forschungsreise...* p. 24.

O. *rupestre* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1876, n. 84.

1. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*rupicola* { *Drumm.* — O. *rupestre*.

{ *Funk.* — O. *rupestre* *var. rupicola*.

*Sardagnae* *Vent. in op. cit.* p. 161.

O. *abbreviatum* *Groenv. Monog. (fid. Vent.)*.

O. *cupulatum* *var. sardagnanum* *Vent. in Rev. bryol.* 1882, p. 60.

O. *sardagnanum* *Vent. in Rev. bryol.* 1879.

1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : German., Tirol., Dalmat.

*sardagnanum* *Vent.* — O. *Sardagnae*.

---

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1882, p. 9.

*saxatile* } Brid. — *O. anomalum* var. *saxatile*.  
 } Wood. — *O. anomalum* var. *cylindrica*.  
*Schimper* Ol. Hamm. — *O. fallax*.  
*scanicum* Groenv. — *O. leucomitrium*.

*Schlotthaueri* Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* 1892, p. 18.

1. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr. ; Idaho ? Montana.

*Schmidii* C. M. — *Ulota*.

*Schnyderi* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 441.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

*Sehlmeyeri* Br. — *O. rupestre* var. *Sehlmeyeri*.

*Schubartianum* Ltz. in *Verhandl. d. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1867, p. 657, c. ic. ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 318.

*O. Schubartzianum* de Not. *Epil.* p. 303.

*O. urnigerum* Jur. *Laubm. (Esterr. Ung.)* p. 210 (p.p.).

*O. urnigerum* var. *Schubartianum* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 163.

1. Ad rup. micac. — *Eur.* : Norveg., Tirol., Helvet., Carinth., M. Bergam. *As.* : Caucas.

« var. *laete-virens* Limpr. *Deutschl. Laubm.* II, p. 49.

Rupic. — *Eur.* : Tirol.

*Schubartzianum* de Not. — *O. Schubartianum*.

*scopulorum* Lindb. — *O. pallens*.

*serpens* H. et Gr. — *Macromitrium*.

*serifolium* C. M. in *Fl.* 1890, p. 482.

Ster. — *Afr.* : M. Kilima N'Djaro.

*Shawii* Wils. mss. ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p. 1), t. I et op. cit.* p. 314.

*O. orneum* Wils. mss. ; *Braithw. Brit. Mossfl.* II, p. 70.

1. Cortic., praepr. ad *Fraxin.* et *Castan.* — *Eur.* : Scot., Brandeb., Ticin., lac. Major., Corsica.

*Shawii* de Not. — *O. rupestre* var. *Franzonianum*.

*sibiricum* Groenv. *Monog.*

*Dorcadium sibiricum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 96.

1. Ad *Aln.* et *Salic.* — *As. Jenissei* inf.

*simen* W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyssin.

*Smithii* Brid. — *Leptodon*.

*Sommerfeldti* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p. ), t. 6 et op. cit.* p. 312.

*Dorcadium Sommerfeldti* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

*O. anomalum* var.  $\beta$  *Wahlenb.*

1. Rupic. — *Eur.* : Norvegia.

*sordidum* Sull.  *Ic. M. Suppl.* p. 67, t. 49 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, lac. Super., Massachusetts, New York.

*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 122 ?

*speciosum* Nees ab Es. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. XVI* ; Brid.

- Bryol. univ. I*, p. 280; *Bryol. eur. III* (mon. p. 19), t. 217; *C. M. Syn. I*, p. 705; *W. P. Sch. op. cit.* p. 322.
- Dorcadium speciosum* *Lindb. M. Scand. p.* 28.
- O. Bruchii* *Hüb.*
- O. cylindricum* *Warnst. in Hedw.* 1885, n. 3.
- O. leiocarpum* *Mac. Canad. M. n.* 126 p.p.?
- O. striatum* *Hedw. M. frond. II*, t. 35, f. 1-3 (*fid. Limpr.*).
1. *Cortic.* — *Eur.* : Fere tota; rar. in *Britann. As.*: Amour, Sikkim, Tibet occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Montana, reg. occ. et or. (1).
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 155 et 158 (an *O. elegans*?).  
*Mac. Canad. M. n.* 120 (*id.*).  
*Rab. Bryoth. eur.* n. 433, 889.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 185 (an *O. elegans*?).  
*Un itin.* 1867, n. 87.
- « *var. fuscum* *Lindb. in Notis...* 1873 *et in Rev. bryol.* 1887, p. 63.  
*Ad Betul. periodice inund.* — *Eur.* : Scandin.?
- « *var. Hainesiae* *Lesq. et Jam. Man. p.* 169.  
*O. Hainensiae* *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 342.  
*Rupic.* — *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. polycarpum* *Lesq. et Jam. l. c.*  
— *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. Raui* *Lesq. et Jam. l. c.*  
*O. Raui* *Aust. in op. cit. p.* 343.  
— *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. Roellii* *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.  
— *Am. sept.* : Washington, Illinois.
- speciosum* *Lesq. et Jam.* — *O. elegans* (p.p.?).  
*var. Jur.* — *O. Killiasii*.
- Sprucei* *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 186; *Bryol. eur. III* (mon. p. ), t. 214; *C. M. Syn. I*, p. 699 *et II. p.* 639; *W. P. Sch. op. cit. p.* 338.  
1. *Ad arbor.. præpr. Salic. scæp. submers.* — *Eur.* : Rar. : *Britann., Belg., Gall.*
- Sprucei* × *diaphanum* *Philib. in Rev. bryol.* 1883, p. 8.  
*Ad Salic. period. submersas.* — *Eur.* : Gallia (Burgondia).
- squarrosus* { *Griff.* — *Schlotheimia Grevilleana.*  
{ *H. et Gr.* — *Schlotheimia.*
- stellatum* *Bril. Bryol. univ. I*, p. 274.  
— *Am. sept.* : Massachussets. (2).
- stellulatum* *H. et Gr.* — *Macromitrium.*
- stenocarpum* *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) *et in Rev. bryol. p.* 17.  
1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Washington.

(1) Localitates, præprimis Canadenses, dubiae, ob confusionem inter *O. elegans* et *O. speciosum*.

(2) Cf. Venturi in *Husn. Muscol. gall.* pp. 171-172.

*stenocarpum* Brid. — *O. pulchellum*.

*Stevenii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 164.

1. — *As.* : *Caucas.* (Tiflis).

*stramineum* Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 789; *Bryol. eur. III* (mon. p. 24), t. 218 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 697; *W. P. Sch. op. cit.* p. 325.

*Dorcadium stramineum* Lindb. *M. Scand.* p. 28.

*O. patens* Boulay *M. Fr. I*, p. 336 (*fid. Limpr.*).

*O. umbonatum* Brid. *op. cit.* p. 787?

*Polytrichum Bryi ruralis* facie, capsulis sessilibus, minus Dill. *Hist. M.* p. 431, t. 55, f. 9.

1. *Ad arbor.*, proecip. *Fag. et Acer.*, rar. *Pin. et Popul.* — *Eur.* :

*E reg. campest. usq. in alp. As.* : *Caucas.*

*Eas.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 373, 1076.

*var. alpestre* Vent. — *O. alpestre*.

*var. defluens* Vent. — *O. Rogeri var. defluens*.

\* *var. intermedium* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 183.

— *Eur.* : *Helvet.* (Genève).

*var. patens* Vent. — *O. patens*.

\* *var. vexabile* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 68.

*O. stramineum* de Not. *Epil.* p. 315.

*Ad Sorbos.* — *Eur.* : *Isergeb., Riesengeb.*

*stramineum* Bryol. eur. p.p. 1837. — *O. alpestre*.

*strangulatum* P. B. *Prodr.* p. 81; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 273; *C. M. Syn. I*, p. 702; *Lesq. et Jam. Man.* p. 172.

*O. cupulatum* (*fid. Limpr. et Braithw.*).

1. *Cortic.*, interd. *rupic.* — *Am. sept.* : *Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, reg. sept., centr. et or.*

*Eas.* : *Mac. Canad. M. n.* 124.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 179.

\* *var. mucronatum* Vent. in *Jaeg. Ad. I*, p. 455.

*Cortic.* — *Eur.* : *Ital. med.*

*striatum* { Hedw. { — *O. affine* p.p. (*fid. Limpr.*).  
                  { — *O. leiocarpum* (*fid. C. M.*).  
                  { — *O. speciosum* p.p. (*fid. Limpr.*).  
                  Ludw. — *Ulota Ludwigii*.

*strictissimum* Mdo. in *Ltz. Moosst.* p. 169.

*O. Sturmii* (*fid. Limpr.*).

1. — *Eur.* : *Alp. Austriae.*

*strictum* Vent. in *Centralbl.* 1890, p. 419 (subsp. *O. Lyellii*).

2. — *Am. sept.* : *Washington.*

*strictum* Brid. — *Ulota Hutchinsiae*.

*Sturmii* Hoppe et Hsch. in *Bot. Zeit.* 1819, p. 89; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 277; *Bryol. eur. III* (mon. p. 9), t. 209; *C. M. Syn. I*, p. 708; *W. P. Sch. op. cit.* p. 314.

*Dorcadium rupestre var. Sturmii* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

*O. rupestre var. Sturmii* Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 201.

*Polytrichum* capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis Dill. *Hist. M.* p. 432, t. 55, f. 10 (*fid. Limpr.*).

1. *Rupic.* — *Eur.* : *E reg. campest. usq. in alp.; in Scot. freq. ad*

- arbor. *As.* : *Caucas. Afr.* : *Alger.*, ins. *Canar. Am. sept.* : *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Oregon*, *Nevada*, *Colorado*, *Calif.*  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 884, 987, 1008.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 175.
- Sturmii* { de *Not.* — *O. rupestre var. aetnense.*  
 { de *Not. et plur. auct.* — *O. rupestre.*  
*Sull. et Lesq. p.p.* — *O. cupulatum var. parvulum.*  
*subalpinum* *Limpr.* — *O. Rogeri.*
- subsertum *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.  
 1 ? — *Afr.* : *C. B. Sp.*  
*Exs.* : *Rehm M. Afr. austr.* n. 170.
- ? submarginatum *Brid. Bryol. univ.*, I, p. 792 ; *C. M. Syn. I*, p. 691.  
*Ster.* — *Am. sept.*, : *Terr. nov.*
- subperforatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
*Dorcadium subperforatum Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 98.  
 1. — *As.* : *Penins. Tschutschica.*
- subrepens *Sommerf.* — *Ulota Drummondii.*  
*subortum* *H. et Gr.* — *Macromitrium.*
- subulatum *Mitt. M. austr. am.* p. 184.  
*Cortic.* — *Am. merid.* : *And. Quitens.*
- subulatum *Rob. Br.* — *O. teremakauense.*  
*sulcatum* *H. et Gr.* — *Macromitrium.*  
*Sullivantii* *Aust.* — *O. Lyellii var. papillosum.*  
*Suainsoni* { *Hook.* — *Macromitrium.*  
 { *Steud.* — *Macromitrium stellulatum.*
- tasmanicum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 27 et *Fl. Tasm.* II, p. 184 ; *C. M. Syn. I*, p. 707.  
 1. *Cortic.* — *Pac.* : *Austral. or., Tasman.*
- tenellum *Br. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 786 ; *Bryol. eur. III (mon. p. 15)*, t. 212 ; *C. M. Syn. I*, p. 704 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 329.  
*Dorcadium tenellum Lindb. M. Scand.* p. 28.  
 1. *Ad arbor. campestr.* — *Eur.* : *Fere tota, praecip. merid. Afr.* : *Alger.* ; *Madeir.* ? *Am. sept.* : *Ontario*, *M. Rupestr.*  
*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 1078 a et b.
- \* var. decipiens *Vent. in Husn. Muscol. gall.* n. 186.  
*Ut typ.* — *Eur.* : *German., Tirol.*  
 var. *pumilum* *Boul.* — *O. tenellum.*  
*tenue* *H. et Grev.* — *Macromitrium.*  
*teremakauense* *Par.*  
*O. subulatum Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLII, fig. 37.  
 1. *Cortic.* — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
- texanum *Sull. Ic. M.* p. 53, t. 34 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 166.  
 1. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*, ins. *Vancouver*, *Idaho*, *Colorado*, *Calif.*, *Nov. Mexic.*  
*Exs.* : *Mac. Canad. M. n.* 119 p.p.  
*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 187.
- " var. globosum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 17 ; *Lesq. et Jam. l. c.*  
*Ut et ubi typ.*  
*Exs.* : *Mac. Canad. M. n.* 119 p.p.

- ticinense* de Not. — O. Rogeri.
- tortulosum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 432, t. XXXVIII, fig. 17.  
1. Ad ramul. — Pac. : Nov. Zeland.
- torum* H. et Grev. — *Schlotheimia torquata*.
- trachymitrium* Mitt. op. cit. p. 1883.  
Saxic. — Am. merid. : And. Quitens.
- transvaaliense* Rehm. M. Afr. austr. n. 517.  
— Afr. : Transvaal.
- truncato-dentatum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 442.  
1. Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- ulmicola* Lag. — O. diaphanum var. ulmicola.
- ulotaeforme* Ren. et Card. in Bot. Gazette 1890, p. 43, t. 7 B.  
1. Cortic. — Am. sept. : Oregon.
- umbonatum* Brid. (fld. C. M.). } — O. affine.  
  } — O. stramineum.
- undulatum* Mitt. op. et l. cc.  
2. — Am. merid. : Summ. And. Quitens.
- undulatum* H. et Gr. p.p. } — *Calymperes repens*.  
  } — *Macromitrium*.
- undulatifolium* C. M. in Fl. 1888, p. 413.  
— Afr. : Kilima N'Djaro.
- urceolatum* } Hook. — *Macromitrium*.  
                              } Schleich. — O. cupulatum.
- urnaceum* C. M. in Act. hort. Petrop. X, 1887, f. 1.  
1. — As. : Caucas.
- urnigerum* Myr. in Coroll. fl. Ups. p. 71 ; Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 222 ; C. M. Syn. I, p. 710 ; W. P. Sch. op. cit. p. 318.  
*Dorcadium urnigerum* Lindb. l. o.  
1. Ad rup. humid. — Eur. : Voges., Rhoengeb., Harz, Tatra, Tirol, Helvet. Am. sept. : Wyoming.  
Ezs. : Rab. Bryoth. eur. n. 886 p.p.
- *var. calcareum* Vent. in Husn. Muscol. gall. p. 164.  
O. cupulatum var. calcareum ej. in Hedwig. 1872.  
Ad rup. calcar. — Eur. : Helvet.
- *var. confertum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 277 et II ed. p. 319.  
Ut typ. — Eur. : Rhaet. (M. Albula).
- *var. perforatum* (Limpr.) Vent. in op. cit. p. 163.  
O. perforatum Limpr. in Ann. Soc. sc. Silés. 1884, p. 214 et Laubm. Deutschl. II, p. 51.  
Ad rup. calc. — Eur. : Alp. Tirol., Stir. As. : Caucas.
- var. *Schubartianum* Vent. — O. Schubartianum.  
var. *Venturii* Vent. et Bott. — O. Venturii.
- urnigerum* Jur. p.p. — O. Schubartianum.
- Venturii* de Not. Epil. p. 305 ; W. P. Sch. op. cit. p. 317.  
O. urnigerum var. *Venturii* Vent. et Bott. Enum. p. 28.  
1. Rupic. — Eur. : Sabaud., Ital. super., Tirol., Helvet.

« *var. fuscum* Vent. in *Rev. bryol.* 1881, p. 47 et in *op. cit.* p. 164.  
— *Eur.* : Alp. Helvet. (Vales.).

« *var. himalayanum* Vent. in *Rev. bryol.* 1895, p. 52.  
Rupic. — *As.* : Himalaya.

*Venturii* Mac. — *O. anomalum var.*

*verrucosum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 358.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.

*vladikaukasum* Vent. in *op. cit.* p. 167.

1. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

*Wagneri* Ltz. *Moost.* p. 162.

1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

*Wallisii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 604.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Watsoni* Jam. in *Bot. King Exped.* p. 401 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 73,  
t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 168.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Nevada (M. Humboldt).

*Watsoni* Mac. — *O. rupestre.*

*Winteri* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p. )*, t. 11 et *op. cit.* p. 335.

*O. pulchellum* Rab. *Bryoth. eur. n.* 1079.

*O. pulchellum var. Winteri* Braithw. *Brid. Moosf. II*, p. 88.

1. Ad trunc. et ramul. *Acer.*, *Carpin.*, *Coryl.*, *Fraxin.*, *Lonic.* —  
*Eur.* : Hibern., Voges. inf. (M. Schaumberg.) (1).

**OSCULATIA** de Not. in *Acad. R. d. sc. di Torino...* II ser., XVIII  
(1 spec.).

*columbica* de Not. in *op. cit.* p. 445.

— *Am. merid.* : Columb.

**OSMUNDULA** Rab. *Crypt. Fl. Sachs. I*, p. 609.

*fissidentoides* ej. — *Fissidens osmundioides.*

**OTICODIUM** C. M. in *Linn.* 1875, p. 469.

*Celebesiae* C. M. — *Orthothecium.*

**Oxystegus** Lindb. de *Tortul.* p. 213 (sect. TRICHOSTOMI).

**Pachyffissidens** C. M. *Syn. I*, p. 45 (sect. FISSIDENTIS).

**Pachynoma** Mitt. *M. austr. am.* p. 151 (sect. BARBULAE).

**Palinoorapsis** Lindb. *M. Scand.* p. 25 (sect. CAMPYLOPODIS).

**PALUDELLA** Ehrh. *Phytophylae n.* 96 (1 spec.).

*squarrosa* (L.) *Brid. Mant. M.* p. 115, t. 2, f. 3 et *Bryol. univ. II*, p. 1 ;  
*Bryol. eur. IV*, t. 312 ; *C. M. Syn. I*, p. 468 ; *W. P. Sch. Syn. II*  
*ed.* p. 502.

*Bryum squarrosus* L. *Sp. pl.* p. 1585 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 248.

*Hypnum Paludella* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 274.

*Mnium squarrosus* L. f. *Meth. M.* p. 364.

*Orthopyxis squarrosa* P. B. *Prodr.* p. 79.

---

(1) In *Enumer. Kindb.* nomen nudum :

*O. ovatum* Vent.

2. In palud. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. subalp. et alp. zon. interm. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei med. et inf., Ochotsk. *Afr.* : C. B. Sp. (*fid. C. M.*) *Am. sept.* : Groënland, Labrador, Anticosti, Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., New-York.

*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 158.

Rab. Bryoth. eur. n. 42, 114, 1401.

Un. itin. 1867, n. 74.

**Panckowia** Lindb. *M. Scand. p. 34* (sect. HYPNI= EURHYNCHIUM).

**PAPILLARIA** C. M. Syn. II, p. 134 (*primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.*) (104 spec.).

*acinacifolia* Besch. in litt. ; *Ren. in Rev. Bryol.* 1888, p. 89.

2.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*aeruginosa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 167.*

*Meteorium aeruginosum* Mitt. *Sam. M. p. 171, t. V B.*

*M. floribundum* Sull. in *Wilkes Exped. p. 22?*

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti.

*africana* (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 176.*

*Dendropogon capensis* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

*Neckera africana* C. M. Syn. II, p. 137.

2.

— *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

*Eas.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 324.

« *var. natalensis* Rehm. l. c. n. 614.

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. rupestris* C. M. in Rehm. l. c. n. 324 b.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*amblyacis* (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 171.*

*Meteorium amblyacis* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

*Neckera amblyacis* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 521.

2.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

*Ångstroemiana* C. M. in *Ångstr. Prim. lin. p. 53* ; *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 36* (*descript. fruct.*).

*Cryphaea helictophylla* Ångstr. in *Oef....* 1873, n. 5, p. 124.

Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, Eimeo.

*ankeriensis* Kiaër in *Borgen M. Madag.*

— *Afr.* : Madagascar.

*apophysata* C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II, p. 678.*

— *As.* : Sikkim.

*appendiculata* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 120.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

*appressa* (Hsch.) Jaeg. l. c. p. 170.

*Hypnum appressum* Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 90.*

*Meteorium appressum* Mitt. *M. austr. am. p. 443.*

*Neckera appressa* C. M. Syn. II, pp. 136 et 670.

1. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Peruv., Brasil. austr. or.

*auriculata* Jaeg. — *Trachypus.*



*Baileyi* Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 86.

2. — *Pac.* ; Austral. or. (Queensland).

*bicolor* Jaeg. — *Trachypus*.

*blanda* (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 175.

*Neckera blanda* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 22 ; *C. M. Syn. II*, p. 185.

*Trachypus blanda* Mitt. *M. Ind. or.* p. 127 ; *Bryol. jav. II*, p. 101.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.,

Ceylan, Java.

« *var. thuyodes* *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Java, Borneo, Ceram, Halmahera.

*Boiviniana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1888, p. 88.

2. *Ster.* *Ad arbor.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

*breviculifolia* C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

*Ster.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*Buchanani* (Brid.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 74.

*Isothecium Buchanani* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 363.

*Leskea Buchanani* Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 320, t. 28, f. 3.

*Neckera Buchanani* C. M. *Syn. II*, p. 670.

*Trachypus Buchanani* Mitt. *M. Ind. or.* p. 129.

*Ad arbor.* — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Bhotan, M. Neilgherr., Ceylan, Alp. Yunnan.

*caldensis* Ångstr. *Prim. lin.* p. 35.

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*callochlorea* C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Minas Geraes.

*Cameruniae* (C. M.) Par.

*Floribundaria Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 81.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*capillaris* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 168.

*Meteorium capillare* Mitt. *M. austr. am.* p. 442.

*Neckera capillaris* C. M. *Syn. II*, p. 134.

*Pilotrichella capillaris* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 86.

*Pterogonii spec.* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1082.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*capilliramea* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Neckera capilliramea* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 237.

*Ster.* — *As.* : Java.

*Cardoti* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handb.* 1895, n. 3.

2. *fr. ign.* — *Am. merid.* : Brasil.

*catharinensis* Par.

*P. filipendula* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 166.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*cavifolia* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 173.

*Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*cerina* (Mitt.) Par.

*Meteorium cerinum* H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 208, t. 175, f. 4.

*Trachypus cerinus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

*Ad arbor.* — *Fac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

- chloronema* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 69.  
Ster. — As. : Bhotan, Sikkim.
- chrysoclada* (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 174.  
*Neckera chrysoclada* C. M. *Syn. II*, p. 139.  
*Trachypus atratus* Mitt. ?  
Ster. — As. : Ceylan.
- chrysonema* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 69.  
Ster. — As. : Bhotan.
- cirrifolia* (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 176.  
*Hypnum cirrifolium* *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t.* 218.  
*Neckera cirrifolia* C. M. *Syn. II*, p. 138.  
Ster. — Afr. : Ins. Franciae.
- consanguinea* (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 169.  
*Meteorium consanguineum* Hpe. *herb.*  
*Pilotrichella consanguinea* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 80.  
— Am. sept. : Mexic.
- crispatula* *Jaeg.* — *Trachypus*.
- crocea* (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 171.  
*Pilotrichum croceum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 716.  
*P. flexicaule* Tayl. ?  
— Pac. : Tasman.
- cryphaeopsis* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 175.  
Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- cuspidifera* (Tayl.) *Jaeg. op. cit.* p. 176,  
*Meteorium cuspidiferum* Tayl. in *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 101.  
*Neckera cuspidifera* ej. *mss.*  
*N. funiformis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 246.  
*Trachyloma Taylorii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 92.  
*Trachypus cuspidiferus* ej. *op. cit.* p. 128.  
Ad arbor. — As. : M. Neilgherr., Ceylan. Pac. : Nov. Zeland.  
sept. et med., ins. Kermadec et Norfolk, Tasman.
- declinata* *Jaeg.* — *Trachypus*.
- deltoidea* (*Besch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 172.  
*Pilotrichella deltoidea* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 227.  
Ad frutic. — Pac. : Nov. Caledon.
- denticulata* (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 170.  
*Meteorium denticulatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 443.  
*Neckera denticulata* C. M. *Syn. II*, p. 137.  
2. — Am. merid. : Venezuela.
- Deppei* (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 168.  
*Meteorium Deppei* Mitt. *op. cit.* p. 441.  
*Neckera Deppei* *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. ; C. M. Syn. II*, p. 136.  
*Pilotrichella Deppei* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 80.  
*Pilotrichum seriatum* C. M. in *Linn.* 1847, p. 217.  
*Pterigynandrum seriatum* *Hsch. l. c.*  
1. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Ins. Trinitat.,  
And. Nov. Granat.
- diversicoma* (Hpe.) *Par.*  
*Neckera diversicoma* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 42.  
2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

**Dubyana (Hpe.) Jaeg. l. c.**

*Monoschima viride Duby Choix de crypt. ex.* 1867, p. 4.

*Neckera Dubyana Hpe. Sp. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7 April. 1869.

*Pilotrichella Dubyana Besch. Prodr. Bryol. mexic. p.* 80.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

**Eavesiana (Hpe.) Jaeg. l. c. p.** 170.

*Meteorium Eavesianum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

*Neckera Eavesiana Hpe. in Linn.* 1876, p. 319.

— *Pac.* : Austral. or. subtropic.

**Fase C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.** 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — *As.* : Birman. super.

**filifunalis C. M. in Fl.** 1890, p. 493.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare, Usambara.

**Filipendula (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c. p.** 175.

*Meteorium Filipendula H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 203, t. 175, f. 5.

Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

**Filipendula C. M. — P. catharinensis.****flaccida (Mitt.) Jaeg. l. c. p.** 171.

*Meteorium flaccidum Mitt. M. austr. am. p.* 443.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

**flavo-limbata (C. M. et Hpe.) Par.**

*Meteorium limbatum (errat.!) Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

*Neckera flavo-limbata C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, p. 502.

*Pilotrichella flavo-limbata Jaeg. Ad. II*, p. 171.

Ster. — *Pac.* : Austral. felix.

**flexicaulis (Tayl.) Jaeg. l. c. p.** 175.

*Meteorium flexicaule H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p.* 101 et *Handb. p.* 460.

*P. crocea Hpe?*

*Pilotrichum flexicaule Tayl. mss.*

*Trachypus flexicaulis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

— *Am. merid.* : Sine loc. spec. (1). *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

**flexilis Jaeg. — P. illecebra.****floribunda C. M. in Linn.** 1876, p. 267.

*Hypnum floribundum C. M. Syn. II*, p. 265.

*Leskea floribunda Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 310 et *M. frond. ined. Archip. ind. p.* 162, t. 53.

*Meteorium floribundum Bryol. jav. II*, p. 91.

*Neckera floribunda C. M. in Linn.* 1868-69, p. 9.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Ceram, Ternate, Halmaheira, Celebes, Tonkin, Japon. *Pac.* : Polynes. (absq. loc. spec.) ; Nov. Guin. sept. ?

**« var. minor (C. M.) Par.**

*Neckera floribunda var. minor C. M. in op. et l. cc.*

— *As.* : Ceylan.

---

(1) Fid. Mitt. l. c., qui non memorat eam in *M. austr. am.*

- floribundula* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 125.  
*Neckera floribundula* C. M. in *Linn.* 1876, p. 266.  
 Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.  
 « *var. Mac Leana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 611.  
 — Afr. : Transvaal.
- fulva* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 171.  
*Meteorium fulvum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85.  
 Ster. — Pac. : Austral. (Victoria).
- fulvastra* Besch. *op. cit.* p. 124.  
 2. Ster. — Afr. : Usambara, ins. Borbon.
- fuscescens* (Hook.) Jaeg. *l. c.* p. 174.  
*Daltonia fuscescens* W. Arn. *Disp.* p. 55.  
*Meteorium fuscescens* Bryol. jav. *II*, p. 93, t. 207.  
*Neckera fuscescens* Hook. *M. ex. t.* 157.  
*Pilotrichum fuscescens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 264; C. M. *Syn. II*, p. 175.  
*Trachypus fuscescens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 128.  
 2. Ad arbor. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Sumatra, Java, Ceram.
- fulco-viridis* (Hpe.) Jaeg. *l. c.* p. 173.  
*Meteorium fulco-viride* Mitt. *M. austr. am.* p. 438.  
*Neckera fulco-viridis* Hpe. in *Linn.* 1862, p. 526.  
 Ster. — Am. sept. : Mexic. ; Guadalup. ? Am. merid. : And. Nov. Granat.
- guarapiensis* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.  
*P. subnigrescens* ej. in *Rev. bryol.* 1885 (nom.).  
 1. In silvis. — Am. merid. : Paraguay.
- helminthoclada* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 113.  
 Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).  
 « *var. progrediens* ej. in *op. cit.* p. 114.  
 Ster. — As. : Ut typus.
- Henscheni* C. M. *mss.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 35.  
 2 ? Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- hispida* Jaeg. — *Trachypus*.  
*Hookeri* Jaeg. — *P. sparsa*.
- illecebra* (C. M.) Par.  
*Anomodon flexilis* Hpe. in *Linn.* 1838, p. 356.  
*Antitrichia cuspidata* Nees ab Es. in *Linn.* 1847, p. 681.  
*Leskea flexilis* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1093.  
*L. heterophylla* Hsch. *ibid.*  
*Meteorium illecebrum* Mitt. *M. austr. am.* p. 437.  
*Neckera illecebra* C. M. *Syn. II*, p. 137.  
*Papillaria flexilis* Jaeg. *Ad. II*, p. 172.  
*Pilotrichella illecebra* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.  
*Pilotrichum illecebrum* Hpe. in *sched.*  
 2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala, Jamaic., ins. Tabago.  
 Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens., Brasil.
- « *var. laevis* Par.  
*P. illecebraria* C. M. in *Linn.* 1874-79, p. 493.  
 — Am. merid. : Venezuela.
- illecebraria* C. M. — *P. illecebra* *var. laevis*,

jumboana (C. M.) Par.

Floribundaria jumboana C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 672.

— Afr. : M. Cameroon.

kermadecensis (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 169.

Meteorium cuspidiferum Tayl. in *Fl. of the N. Zeal.* p. 101 p.p.

M. kermadecense Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera kermadecensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 779.

Pilotrichum nigrescens Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* n. 14; C. M. *Syn.* II, p. 135.

Trachypus Hornschuchii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 90.

1. Ad arbor. — Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Kermadec, Raoul, Sunday, etc.

laeta Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 192 et M. *Masc. Mad.* n. 38.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Madagasc. sept.

laeviuscula Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 174.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

latifolia (Lindb.) Jaeg. Ad. II, p. 166 (1).

Neckera latifolia Lindb. *ms.*; Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 42.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

laxifolia C. M. in M. Doering; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 34.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

leptonema C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 70.

Ster. — As. : Bhotan.

leuconeura (C. M.) Jaeg. l. c. p. 171.

Meteorium leuconeurum Bryol. jav. II, p. 95, t. 209.

M. nigrescens Dz. et Mh. M. frond. ined. *Archip. ind.* p. 160.

Neckera leuconeura C. M. *Syn.* II, p. 171.

Pilotrichella leuconeura Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 221.

2. — As. : Sumatra, M. Java, Ceram, Halmahera.

Pac. : Nov. Caledon. ?

lindigioides C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 75.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

longifolia (W. P. Sch.) Jaeg. l. c. p. 169.

Pilotrichella longifolia W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

Ster. — Am. sept. : Mexic (Orizaba).

longipila (W. P. Sch.) Jaeg. l. c.

Pilotrichella longipila W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 40.

Pilotrichum longipilum ej. in *hb. Mus. Paris.*

P. piliferum ej. l. c.

Ster. — Am. sept. : And. Costa Ric., Guadalup.

macrotis C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2103.

— Afr. : Madagascar.

media Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 36.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Mœnkemeyeri (C. M.) Par.

Neckera Mœnkemeyeri C. M. in *Fl.* 1886, p. 516.

Ster. — Afr. : Old Calabar.

---

(1) Jam ut *Pilotrichella* l. c. citata.

Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 283.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Moseni Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Nietneri Jaeg. — *Trachypus*.

nigrescens (Sw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 169.

Hypnum nigrescens Sw. *Prodr.* p. 141.

Isothecium radicans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 374.

Meteorium nigrescens Mitt. *M. austr. am.* p. 441; *Lesq. et Jam. Man.* p. 287.

Neckera nigrescens Schwaegr. *Suppl. III, I, II*, t. 244 (excl. syn.); C. M. *Syn. II*, pp. 134 et 670.

Pilotrichum paraphysale C. M. in *Linn.* 1847, p. 216.

Pterigynandrum nigrescens Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1778.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Lac. Huron, Canad. or., Ludovic., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Nov. Granat., ins. Gallapag., Brasil. austr. or.

« var. brevifolia (Hpe.) Par.

Neckera nigrescens var. brevifolia Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 43.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« var. illecebra (C. M.) Par.

Neckera nigrescens var. illecebra C. M. *l. o.* p. 135.

Pterigynandrum illecebrum Brid. *Mant. M.* p. 131.

— *Am. sept. et merid.* : Cum typ.

nitidula Rehm. *M. Afr. austr. n.* 612.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

nodicaulis Jaeg. — *Trachypus*.

octodiceras (C. M.) Par.

Floribundaria octodiceras C. M. in *Dusen M. Camer.* p. 104.

Neckera octodiceras ej. in *Fl.* 1886, p. 516.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 170.

Meteorium Erstedtianum Mitt. *M. austr. am.* p. 441.

Neckera Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 671.

2 ? — *Am. sept.* : Costa-Rica.

patentissima C. M. in *Fl.* 1886, p. 282.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. S. Thom.

paulensis Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. or.

perauriculata Broth. in *op. et l. cc.*

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perichaetialis (Hpe.) Jaeg. *l. o.*

Neckera perichaetialis Hpe. in *Linn.* 1874, p. 217.

Trachypus? perichaetialis Besch. *Fl. bryol. Réunion. etc.* p. 129.

— *Afr.* : Madagascar.

Pintoriana C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 23.

— *Afr.* : M. Cameroon.

polytricha (Dz. et Mh.) Jaeg. *Ad. II*, p. 173.

Meteorium polytrichum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 131, t. 51-52; *Bryol. jav. II*, p. 96.

- Neckera Miqueliana *C. M. Syn. II*, p. 138.  
 2. — *As.* : Sumatra, Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.
- pseudo-fulvastra *C. M. mss.*  
 — *Afr.* : Madagascar.
- pseudo-funalis *C. M. in Linn. 1878-79*, p. 493.  
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- pseudillecebra (*C. M.*) *Par.*  
 Neckera pseudillecebra *C. M. in Journ. of Bot. 1877*, p. 229 (*nom.*).  
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- pseudo-sinuata *C. M. in Linn. 1878-79*, p. 493.  
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- ptychophylla *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 35.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Reginae (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.* p. 176.  
 Meteorium Reginae *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883*, p. 82.  
 Neckera Reginae *Hpe. in Linn. 1876*, p. 319.  
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Regnellii *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil, or.
- Renaaldi *Besch. in litt. ; Ren. in Rev. bryol. 1888*, p. 88.  
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- retrorsa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 174.  
 Meteorium retrorsum *Mitt. M. Ind. or. p.* 90.  
 Neckera retrorsa *C. M. in Linn. 1869-70*, p. 23.  
 2? — *As.* : Ceylan.
- Robillardii *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 125.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 209.  
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- sarmentosa (*Mitt.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*  
 Meteorium sarmentosum *Mitt. in sched.*  
 — *As.* : Bhotan.
- Scottiae (*C. M.*) *Par.*  
 Neckera Scottiae *C. M. in Linn. 1867-68*, p. 621.  
 Papillaria Filipendula (*fid. Mitt.*).  
 2? — *Pac.* : Austral. or.
- semi-torta (*C. M.*) *Jaeg. l. c.* p. 175.  
 Meteorium Harveyi *Bryol. jav. II*, p. II, p. 94, t. 208 (*fid. C. M.*).  
 M. semi-tortum *ibid. p.* 227.  
 Neckera semi-torta *C. M. Syn. II*, p. 671.  
 Trachypus Harveyi *Mitt. M. Ind. or. p.* 127.  
 1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). — *As.* : Ceylan ? Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.
- serpentina *C. M. in Fl. 1890*, p. 493.  
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- serrulata *Jaeg.* — *Trachypus.*

*sinuata* (C. M.) Par.

*Meteorium sinuatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

*Neckera sinuata* C. M. *Syn. II*, p. 139.

*Pilotrichella sinuata* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 82.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*socia* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 35.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*sparsa* (Mitt.) Par.

*Meteorium sparsum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 89 (*sub* M. Hookeri; *of. l. c.* p. 158).

*Papillaria Hookeri* Jaeg. *Ad. II*, p. 174.

2. — *As.* : Himalaya occ., Khasia.

*squamata* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 34 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral.

*squamatula* C. M. *mss.*; Ångstr. in *op. cit.* p. 35.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subbicolor* Jaeg. — *Trachypus*.*subintegra* (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 160.

*Neckera subintegra* Lindb. in *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 43.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subnigrescens* Besch. — *P. guarapiensis*.*subpolytricha* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 73.

Ster. In silvis. — *As.* : Yunnan.

*subsquamatula* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*subulifolia* (W. P. Sch.) Jaeg. *l. c.* p. 168.

*Meteorium subulifolium* W. P. Sch. *Hb.*

*Pilotrichella subulifolia* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*tahitensis* Ångstr. — *Meteorium helictophyllum*.*teres* (Mitt.) Jaeg. *l. c.* p. 173.

*Meteorium teres* Mitt. *M. austr. am.* p. 438.

*Pilotrichella teres* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

2. In Quercetis. — *Am. sept.* : Mexic. (Chiapas, Oajaca, Orizaba).

*Am. merid.* : And. Quitens.

*trachyblasta* C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (*nom.*).

— *As.* : Ins. Nicobar?

*usneoides* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

*viridula* (Mitt.) Jaeg. *l. c.* p. 171.

*Meteorium viridulum* Mitt. *op. cit.* p. 444.

*Neckera viridula* cj. in *Kew Journ. bot. III*, p. 351.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : And. Quitens.

*Wagneri* Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. merid.* : Panama.



Walkeri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 70.  
Ster. Ad arbor. — As. : Sikkim (1).

**Papillidium** C. M. in Linn. 1875, p. 466 (sect. HYPNI).

**Paradrorianum** Limpr. Deutsch. Laubm. I, p. 326 (sect. DICRANELLÆ).

**Paraleucobryum** Lindb. M. Scand. p. 23 (sect. DICRANI).

**Parapanckowia** ej. l. c. = Eurhynchium myosuroides.

**Paraphysanthus** Spruce Cat.; Mitt. M. austr. am. p. 451 (subsect. NECKERAE).

**Parasymblepharis** Lindb. M. Scand. p. 27 (sect. CYNODONTII).

**Pegophyllum** Mitt. M. austr. am. p. 111 (sect. LEUCOBRYI).

**PELEKIUM** Mitt. Sam. M. p. 176.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

**Peromilla** Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 372 (sect. LEPIDOPILI).

**PEROMNIUM** Schnoegr. Suppl. I, III, t. 250.

Spec. omn. non indicatae sunt BRACHYMENIA ejusd. nom.

Wrightii Jaeg. — 1 leptotheca.

**PHAROMITRIUM** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 119 (1 spec.).

exiguum Aust. — 1 h. subsessile.

marginatum Jaeg. — Streptopogon.

subsessile (Brid.) W. P. Sch. op. cit. et II ed. p. 150.

Anoetangium acaule Roehl. Ann. Wett. Ges. II, p. 200.

A. subsessile Spreng. Syst. Veg. IV ed. I, p. 146.

Fiedleria subsessilis Rab. Deutsch. Crypt. II, p. 98.

Gymnostomum acaule W. et M. Bot. Taschb. p. 79, t. 6 f. 4-8.

G. subsessile Schnoegr. Suppl. I, I, p. 27; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 19.

Ph. exiguum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.

Pottia acaulis Hpe. in Fl. 1837, I, p. 287.

P. subsessilis Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 117.

Pterigoneuron subsessile Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 96.

Schistidium subsessile Brid. Bryol. univ. I, p. 113; C. M. Syn. I, p. 566.

Tortula subsessilis Mitt. M. austr. am. p. 164.

1. In terr. argill. et ad mur. terra oblect. — Eur. : Palatin., German. tota, Helvet., Tirol., deest in Scandin., Britann., Gall. As. : Caucas. Am. sept. : Saskatchewan, Columb. brit., reg. or. et centr. Am. merid. : And. Chilens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 156.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 118.

**PHASCONIA** C. M. in Linn. 1880-83, p. 438 (2 spec.).

Balansae C. M. l. c. (nom.).

— Pac. : Nov. Caledon.

Lorentzi C. M. in op. cit. p. 439.

2. — Am. merid. : Uruguay.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

P. Filum C. M.  
humilis Lindb.  
Philippinarum C. M.

P. sciuroides C. M.  
subpiligera Hpe.

**PHASCUM** Lin. Sp. pl. p.p. (25 spec.).

*acaulon* L. — *Ph. cuspidatum*.

var. *majus* Ehrh. — *Ph. cuspidatum*.

var. *minus* Ehrh. — *Sphaerangium muticum*.

var.  $\beta$  L. — *Sphaerangium muticum*.

*acuminatum* Lindb. — *Pleuridium subulatum*.

*affine* Bryol. germ. — *Ph. cuspidatum* var. *Schreberianum*.

*alternifolium* } Dicks. — *Archidium*.

                          } Kaulf. — *Pleuridium*.

*apiculatum* H. f. et W. — *Sphaerangium*.

var. *turgidum* Mitt. — *Sphaerangium apiculatum* var. *turgidum*.

*Arnoldii* Rob. Br. — *Pleuridium*.

*austro-crispum* C. M. — *Systegium*.

*azillare* Dicks. — *Pleuridium nitidum*.

*badium* Bryol. germ. — *Microbryum Floerkeanum* var. *badium*.

*Beyrichianum* Schwaegr. — *Sporledera*.

*brachypelma* C. M. — *Systegium*.

*brevipes* Schwaegr. — *Sporledera Hampeana*.

*Bruchii* Spreng. — *Archidium alternifolium*.

*bryoides* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* 2, t. 10; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 754;

*Bryol. eur.* I (mon. p. 11), t. 6; C. M. *Syn.* I, p. 28 et II, p. 521;

W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 18.

*Mildeella bryoides* Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 192.

*Ph. elongatum* Schultz *Fl. Starg.* p. 273.

*Ph. graniferum* Wahlenb. in *Oefv.*... 1806, p. 13, t. 4, f. 3.

*Ph. gymnostomoides* *Brid. op. cit.* p. 48.

*Ph. pusillum* Schleich.

*Pottia bryoides* Lindb. in *Oefv.*... 1863, p. 410.

*Tortula bryoides* ej. M. *Scand.* p. 21.

1. In ruderal., camp., ad agger. etc. — *Eur.*: A Suec. usq. in Ital.

As.: Caucas. Am. sept.: Perrar.: Calif.

\* var. *atro-viride* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 19.

In umbros. humid. — *Eur.*: Ubi typ.

\* var. *brachycarpum* ej. *ll. cc.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

\* var. *cernuum* ej. *ll. cc.*

*Ph. bryoides* var. *curvisetum* *Bryol. eur.* I. c.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 303.

var. *curvisetum* *Bryol. eur.* — *Ph. bryoides* var. *cernuum*.

\* var. *pilliferum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad mur. et agg. sic. — *Eur.*: Ubi typ.

\* var. *Thornhillii* Wils. *Bryol. brit. p.* ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. I. c.

Ut typ. — *Eur.*: Anglia.

*bulbosum* Voit. — *Sphaerangium muticum*.

var. *minimum* de Not. — *Sphaerangium triquetrum*.

*caldense* Lindb. — *Ephemerella*.

*calodictyum* C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.*: Monte Video.

*carinatum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 4.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*carniolicum* Web. et Mohr *Bot. Taschb. pp.* 69 et 450; *Brid. Bryol.*

- univ. I*, p. 26; *Bryol. eur. I* (mon. p. 12), t. 5; *W. P. Sch. op. cit.* p. 19.
- Acaulon carniolicum* C. M. *Syn. I*, p. 23 et *II*, p. 519.
- Aschisma carniolicum* Lindb. in *Uth. till...* p. 28.
- Systegium carniolicum* de Not. *Epil.* p. 741.
- 1 rariss. syn. Ad terr. limos. — *Eur.*: Gall. merid. (Monspel.), Carniol.; Neuwied? Helvet.? *Afr.*: Tingit. *Am. sept.*: Texas occ.
- α *var. speciosum* (Mor.) Par.
- Aschisma carniolicum* β *speciosum* Limpr. *Laubm. Deutsch. I*, p. 196.
- Phascum speciosum* Moris in sched.
- *Eur.*: Sardin.
- cernuum* } Gmel. — *Ph. curvicolllum*.  
               } Lag. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum*.
- cohaerens* Hedw. — *Ephemerum*.
- confervoides* Brid. — *Ephemerum serratum*.
- crassinervium* } Grev. — *Ephemerella recurvifolia*.  
                       } Schwaegr. — *Ephemerum crassinervium*.
- var.* Sull. — *Ephemerum spinulosum*.
- crispum* } C. M. p.p. — *Systegium multicapsulare*.  
               } Hedw. — *Systegium*.  
               } Sull. p.p. } *Systegium nitidulum*.  
                               } *Systegium Sullivanti*.
- var. multicapsulare* H. et T. — *Systegium*.
- var. rostellatum* H. f. et W. — *Systegium ludovicianum*.
- cristatum* H. f. et W. — *Ephemerum*.
- cryptocarpum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 4*.  
               Terr. — *Am. merid.*: Brasil. subtropic. or.
- curvicolllum* Hedw. *M. frond. I*, p. 32, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 24 et 754; *Bryol. eur. I* (mon. p. 11), t. 6; C. M. *Syn. I*, p. 27 et II, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 19.
- Cycnea curvicolla* Berk. *Handb. brit. M.* p. 301.
- Ph. cernuum* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1323.
- Pottia curvicollis* Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1851, p. 311.
- Pxyidium pendulum* Ehrh. *Beitr. IV*, p. 44; *Brid. Mant. M.* p. 6 (fid. C. M.; non! fid. Lindb. *Trichost. eur.* p. 6).
1. In campestr. glareos., ad viar. marg., etc. — *Eur.*: Fere tota usq. ad Suec. merid.; Graecia.
- Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 154.
- curvicolllum* Sm. — *Ph. rectum*.
- curvisetum* Dicks. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum*.
- curvulum* Tayl. — *Pleuridium nervosum*.
- cuspidatum* Schreb. de Phasco, p. 8, t. I; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 41; *Bryol. eur. I* (mon. p. 10), t. 5; C. M. *Syn. I*, p. 25 et II, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 16.
- Bryum bulbiferum* Neck. *Meth. M.* p. 235.
- Ph. acaulon* L. *Sp. pl.* p. 1570.
- Ph. acaulon* β *majus* Ehrh. *Hann. Mag.* 1780, p. 235.
- Pottia cuspidata* Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1851, p. 311.
- Sphagnum acaulon bulbiforme majus* Dill. *Hist. M.* p. 252, t. 32, f. II.
- Sph. acaulon bulbiforme minus* ej. *op. cit.* f. 12 (fid. Lindb. *Trichost. eur.* p. 5).
1. In camp. et agr. tam aren. quam argill. — *Eur.*: Tota, frigidiss. excepta. *As.*: Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Reg. or. et centr. *Am. merid.*: And. Quitens.
- Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 304, 852.
- Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 34.

- « *var. curvisetum* (Dicks.) *Bryol. eur. (incl. v. elatum)*, *C. M.* (v. ε et ζ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

*Ph. cernuum* Lag. in *Ann. d. Cienc. nat.* p. 14.

*Ph. curvisetum* Dicks. *op. cit.* p. 3, t. 4, f. 4; *Brid. op. cit.* p. 42.

*Ph. elatum* Brid. *op. cit.* p. 45 (incl. v. β proliferā).

*Ph. grandiusculum* ej. *Sp. M. I*, p. 9.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

*var. elatum* Bryol. eur. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum.*

- « *var. macrophyllum* (Wib.) *Bryol. eur.*, *C. M.* (β p.p.) et *W. P. Sch. ll. cc.*

*Ph. macrophyllum* Wib. *Fl. Werth.* p. 282.

Ut et ubi typ. in *Eur. et As.*

*var. maximum* W. et M. — *Ph. cuspidatum var. Schreberianum.*

- « *var. piliferum* (Schreb.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 8; *Bryol. eur.*, *C. M.* (δ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

*Ph. cuspidatum* Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 5 et 7.

*Ph. piliferum* Schreb. *op. cit.* p. 8, t. 1, f. 7; *Brid. op. cit.* p. 38; *Bryol. germ.* p. 65, t. 6, f. 17 (incl. var. gemmæforme, p. 68, t. 6, f. 17\*\*\*, latifolium, p. 67, t. 6, f. 17\*\*, macrocarpon, p. 68, t. 6, f. 17\*\*\* et rufescens, p. 67, t. 6, f. 17\*).

Loc. steril. et præcip. in aren. marit. — *Eur.* : Ut typ.; *Rossia* or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Saskatchewan, Idaho, reg. or. et centr.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

- « *var. Schreberianum* (Dicks.) *Bryol. eur.*, *C. M.* (β p.p. et γ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

*Ph. affine* Bryol. germ. *I*, p. 74, t. 7, f. 19; *Brid. op. cit.* p. 43.

*Ph. cuspidatum* β maximum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 68.

*Ph. Schreberianum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. IV*, t. 10; *Brid. op. cit.* p. 42.

Ut et ubi typ.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

- « *var. trichophyllum* (Wallr.) *C. M. l. c. (var. η).*

*Ph. trichophyllum* Wallr. in *Linn.* 1840, p. 679.

Ut et ubi typ.

*cuspidatum* Drumm. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

*cylindricum* Tayl. — *Tetrapterum capense var. cylindricum.*

*Dicksoni* Brid. — *Ephemerella recurvifolia.*

*disrumpens* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Pac.* : Austral.

*Drummondii* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. 1 A; *C. M. Syn. II*, p. 521.

1.

— *Pac.* : Austral. merid.

*dubium la Pyl.* in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 284, t. 19; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 43; *C. M. Syn. I*, p. 30.

— *Eur.* : Gall. (Lutetia).

*elatum* Brid. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

*var. proliferum* Brid. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

*elegans* Hsch. — *Bruchia.*

*elongatum* Schultz. — *Ph. bryoides.*

*exiguum* H. f. et W. — *Pleuridium.*

- flexuosum* Swaegr. — Bruchia.  
*Floërkeanum* { Voit. — Microbryum Floërkeanum var. badium.  
                   { W. et M. — Microbryum.  
                   var. badium Brid. — Microbryum Floërkeanum var. badium.  
*Flotowianum* Funk. — Ephemerella.  
*Frucharti* C. M. — Systegium.  
*globiferum* Br. — Archidium alternifolium.  
*globosum* Schleich. — Sphaerangium muticum.  
*grandiusculum* Brid. — Ph. cuspidatum var. curvisetum.  
*graniferum* Wahlenb. — Ph. bryoides.  
*gymnostomoides* Brid. — Ph. bryoides.  
*Halleri* O. F. Müller. — Diphyscium foliosum.  
*Hallerianum* Poll. — Diphyscium foliosum.  
*heterophyllum* de Not. — Ephemerum cohaerens var. heterophyllum.  
*Jamesoni* Tayl. — Glyphocarpus humilis.  
*lamprocarpum* C. M. in *Fl.* 1878-79, p. 232.  
                   2. — Am. merid. : Uruguay.  
*lamprothecium* C. M. in *op. cit.* p. 233.  
                   1. — Am. merid. : Uruguay.  
*lanceolatum* Rob. Br. — Pleuridium.  
*leptophyllum* C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.  
                   — Afr. : C. B. Sp.  
*lilliputanum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 133.  
                   Terr. — Am. merid. : Brasil, subtropic or.  
*lonchophyllum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 7  
                   Terr. — Am. merid. : Brasil, subtropic. or.  
*longifolium* Rob. Br. — Pleuridium.  
*Lucasianum* Bryol. germ. — Physcomitrella patens var. β.  
*ludovicianum* Sull. — Systegium.  
*macrophyllum* Wib. — Ph. cuspidatum var. macrophyllum.  
*maximum* Lightf. — Diphyscium foliosum.  
*megapolitanum* Schultz. — Physcomitrella patens var. megapolitana.  
*minutum* Roehl. — Microbryum Floërkeanum.  
*Mittenii* C. M. — Systegium.  
*mnioides* L. f. — Tetraplodon.  
*montanum* Huds. — Diphyscium foliosum.  
*multicapsulare* Sm. — Systegium.  
                   var. *Mittenii* Wils. — Systegium Mittenii.  
*muticum* { Br., Drumm. — Sphaerangium triquetrum.  
                   { Schreb. — Sphaerangium muticum.  
                   var. *majus* H. et T. — Sphaerangium.  
                   var. *minus* eor. — Sphaerangium muticum var. minus.  
                   var. *piligerum* de Not. — Sphaerangium muticum var. cuspidatum.  
                   var. *rubrum* Brid. — Sphaerangium.  
*nepalense* Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 755; C. M. *Syn.* I, p. 30.  
                   — As. : Nepal.  
*nervosum* { Drumm. — Pleuridium Sullivantii,  
                   { Hook. — Pleuridium.  
*nitidulum* C. M. — Systegium.  
*nitidum* Hedw. — Pleuridium.  
*occultum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 5.  
                   Terr. — Am. merid. : Brasil, subtropic. or.

*papillosum* Lindb. *Trichost. eur. p. 5 et M. Scand. p. 21* (subsp. Ph. cuspidati?).

— *Eur.* : Suecia (Stockholm).

*pachycarpum* Schwaegr. — *Ephemerella recurvifolia*.

*palustre* Bryol. eur. — *Sporledera*.

*patens* Hedw. — *Physcomitrella*.

var. *recurvifolium* Sm. — *Ephemerella recurvifolia*.

*pedunculatum* } Sm. — *Splachnum sphaericum*.  
L. — *Tetraplodon mnioides*.

*peraristatum* C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*perpusillum* C. M. — *Hymenostomum*?

*piptocarpum* DR. et Mont. *Syll. p. 51*.

— *Afr.* : Alger. (Blida).

*piliferum* Schreb. — Ph. cuspidatum var. *piliferum*.

var. *gemmaeforme*

var. *latifolium*

var. *macrocarpon*

var. *rufescens*

} Bryol. germ. — Ph. cuspidatum var. *piliferum*.

*piriforme* L. f. — *Physcomitrium*.

*polycarpum* Bryol. eur. — *Systegium crispum*.

*pusillum* Schleich. — Ph. bryoides.

*rectum* Sm. *Fl. brit. III, p. 1153*; *Brid. Bryol. univ. I, pp. 25 et 754*;

*Bryol. eur. I (mon. p. 11), t. 6*; C. M. *Syn. I, p. 27 et II, p. 521*;

W. P. Sch. *op. cit. p. 20*.

*Bryella recta* Berk. *Handb. of Brit. M.* 1863, p. 300.

Ph. *curvicollum* Engl. *Bot. V, t. 330*.

*Pottia recta* Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist. p. 311*.

1. In terr. argill., in camp. praepr. marit. — *Eur.* : Angl.; Westphal.?

Gall. occid. et merid., Nassau, Ital., Sardin.; Graecia; semel in

Alsat. *Afr.* : Alger.

*recurvifolium* Dicks. — *Ephemerella*.

*recurvirostrum* C. M. — *Hymenostomum Halansaeum*.

*repens* With. — *Cryphaea heteromalla*.

*Robinsoni* Mont. — *Pleuridium*.

*rostellatum* Brid. — *Hymenostomum*.

*Schimperianum* Sull. — *Sphaerangium*.

*serratum* } Drumm. — *Ephemerum serratum* var. *angustifolium*.

} Schreb. — *Ephemerum*.

var. *angustifolium* } H. f. et W. p.p. — *Ephemerum hystrix*.

eor. p.p. — *Ephemerum spinulosum*.

var. *stoloniferum* H. et T. — *Ephemerum serratum*.

*Schreberianum* Dicks. — Ph. cuspidatum var. *Schreberianum*.

*sphaericarpon* Abbot. — *Systegium multicapsulare*.

*splachnoides* Hsch. in *Hor. phys. Berol. p. 57, t. 12*; C. M. *Syn. I, p. 27 et II, p. 521*.

*Physidium splachnoides* Brid. *Bryol. univ. I, p. 51*.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*stogninum* Wall. — *Pleuridium nitidum*.

*stellatum* Brid. *Bryol. univ. I, p. 24*; C. M. *Syn. I, p. 29*.

— *Eur.* : Anglia.

*stenophyllum* Voit } (fd. Lindb.). — *Ephemerella recurvifolia*.  
{ (fd. W. P. Sch.). — *Ephemerum*.

*stoloniferum* Dicks. — *Ephemerum serratum*.

*strictum* Dicks. — *Pleuridium nitidum*.

*subsertum* Hook. in *Drum. M. bor. am. I ed. n. 9*; *C. M. Syn. I*, p. 26 et *II*, p. 521.

2. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

*subulatum* { Hedw. — *Pleuridium alternifolium*.  
L. — *Pleuridium*.  
Ed. — *Diphyscium foliosum*.

var.  $\beta$  Huds. — *Diphyscium foliosum*.

*Sullivanii* C. M. — *Systegium*.

*Sullivantii* C. M. — *Systegium*.

*tenerum* Br. — *Ephemerum*.

*tenuis* Wils. — *Pleuridium*.

*tetragonum* Harv. — *Tetrapterum capense*.

var. *cylandricum* C. M. — *Tetrapterum capense* var. *cylandricum*.

*trichophyllum* Wallr. — *Ph. cuspidatum* var. *trichophyllum*.

*triquetrum* R. Spr. — *Sphaerangium*.

*truncatulum* L. Jun. — *Pottia truncata*.

*uliginosum* Gunth. — *Sporledera palustris*.

*velutinum* Hoffm. — *Ephemerum serratum*.

*vernicosum* C. M. mss.

— *Am. merid.* :

\* var. *minus* ej. in *Ule Bryoth. brasil. n. 8*.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or. (1).

**Pheugodon** Lindb. *M. Scand. p. 27* (sect. ONCHOPHORI = *Dicranoweisia* Bruntoni).

**PHILONOTIS** Brid. *Bryol. univ. II*, p. 5, t. 6 (167 spec.).

*acicularis* (C. M.) Par.

*Bartramia acicularis* C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 31*.

Ster.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

*acutissima* (C. M.) Par.

*Bartramia acutissima* C. M. in *Linn. 1880-83*, p. 406.

2.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*adpressa* Fergus. — *Ph. fontana* var. *adpressa*.

*affinis* (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 768.

*Bartramia affinis* Hook. *M. ex. t. 176*; *C. M. Syn. I*, p. 505; *Fl. Tasm. II*, p. 194.

*B. Brownei* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 49.

*Breutelia affinis* Mitt. in *Kew Journ. bot. 1856*, p. 261.

*Glyphocarpus affinis* Jaeg. *Ad. I*, p. 525.

2.

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

*africana* Rehm. *M. Afr. austr. n. 193*.

— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

*afro-acuminata* (C. M.) Par.

*Bartramia afro-acuminata* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 532*.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

*Ph. assimile* C. M.

| *Ph. loreum* W.

*alpicola* Jur. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

*alto-gracilis* (C. M.) Par.

*Bartramia alto-gracilis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 464.

♀ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*amblyoblasta* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

*Bartramia amblyoblasta* C. M. in *Linn.* 1874, p. 631.

*Ph. brachyclada* var. *inundata* Besch. in *Hahn-Winter M. Mexic.*

Ster. Saxic. — *Am. sept.* : Mexic.

*andina* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 546.

*Bartramia andina* Mitt. *M. austr. am.* p. 261.

2. Ster. *Ad. rup. madid.* — *Am. sept.* : M. Pichincha.

*androgyna* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 551.

*Bartramia androgyna* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 34.

Syn.

— *Afr.* : Usambara, Natal.

*angularis* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 105.

2. Ster.

— *As.* : Alp. Chin. or. (prov. Schen-Si).

*angusta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.

*Bartramia angustata* Wils. in sched.

*B. praetenuis* ej. l. c.

2.

— *As.* : Sikkim, Ceylan.

« var. *tonkinensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 96.

Arenic. — *As.* : Tonkin.

*angustissima* (C. M.) Par.

*Bartramia angustissima* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)

— *Pac.* : Nov. Caled.

*angustiuscula* (C. M.) Par.

*Philonotula angustiuscula* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 86.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*anisotheციoides* (C. M.) Par.

*Bartramia anisotheციoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1882, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 20.

*B. australis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876?

2. Stei.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*appressa* (Hook. f. et Wils.) Mitt. in op. cit. 1859, p. 81.

*Bartramia appressa* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 89, t. 86, f. 3.

*B. remotifolia* eor. *Fl. Tasm. II*, p. 193, t. 174, f. 3 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 447.

*Hypnum scabrifolium* eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 552 ; C. M. *Syn. II*, p. 487.

*Ph. remotifolia* Jaeg. *Ad. I*, p. 545.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Marion, Kerguelen. *Am. merid.* : And. Quilens. *Pac.* : Nov. Zeland., Alp. Austral. or., Tasman., ins. Auckland.

*appressa* Mitt. (1876). — *Bartramidula subexigua*.

*Arbuscula* (C. M.) Par.

*Bartramia Arbuscula* C. M. in *Linn.* 1875, p. 394.

2. Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.



*Arnellii* *Husn. Muscol. gall.* p. 268; *Philib. in Rev. bryol.* 1894, p. 1894, p. 14 (*descriptio locupletior*).

*Ph. capillaris* *Milde Bryol. sil.* p. 242.

*Ph. fontana* var. *capillaris* *Arn. in sched.*

*Ph. marchica* var. *capillaris* *Limpr. Krypt. von Schles. I.* p. 117.

*Ph. marchica* var. *tenuis* *Boulay M. Fr. I.* p. 216.

2. In sabulos. — *Eur.* : Suecia, Brandebourg, Silesia, Boruss. occ., Westphal.

*Arnoldi* Mdo. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

*asperifolia* *Mitt. M. Sam.* p. 185.

*Bartramia asperifolia* *ej. in Journ. of the Linn. Soc. X.* p. 185.

2. Rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

*atro-lutea* *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

*australis* (*Mitt.*) *Par.*

*Bartramia australis* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 448.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

*australis* *Mitt.* (1859). — *Conostomum*.

*bagintensis* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 700.

*Bartramia bagintensis* *C. M. in Linn.* 1875, p. 395.

*Ster. Terr.* — *Afr.* : Niam-Niam.

*Balansaeana* *Besch. Not. M. Parag.* p. 264.

1. *Terr.* — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1195.

*basaltica* (*C. M.*) *Par.*

*Philonotula basaltica* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 436.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Berteroana* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 485.

*Bartramia Berteroana* *C. M. in Linn.* 1843, p. 590 et *Syn. I.* p. 485.

2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

\* var. *flaccida* (*C. M.*) *Besch. l. c.*

*Bartramia Berteroana* var. *flaccida* *C. M. l. c.*

*Ph. fontana* θ *lanata* *Brid. Bryol. univ. II.* p. 21.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*boliviana* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1676.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*borealis* (*Hag.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 565.

*Ph. fontana* var. *borealis* *Hagen in Norske Vid. Sels.* 1888.

*Ster. Ad rup. aqua nivali irror.* — *Eur.* : Norvegia.

*brachyclada* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 59.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

var. *inundata* *Besch.* — *Ph. amblyoblasta*.

*brevicuspis* (*C. M.*) *Par.*

*Philonotula brevicuspis* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 492.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*breviseta* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1675.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

byssiformis *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 105.*  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

caespitosa Wils. — *Ph. fontana var. caespitosa.*  
*var. syriaca* Ltz. — *Ph. fontana var. syriaca.*

caespitosula *C. M. mss.* ; *Ångstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 16.*  
 ♂ et fr. ign. Ad terr. humid. et saxa madida. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calcareia *W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 520.*

*Bartramia calcarea Bryol. eur. IV (mon. p. 19), t. 325; C. M. Syn. I, p. 475.*

*B. crassinervis Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 370 p.p.*

2. Ad scaturig. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in alp.  
*As.* : Himalaya, Tibet. occ., Luristan, Caucas. occ. et centr. ; *Syr.*  
*Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nevada, Utah, M. Alb., reg. or. (1).

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 130, 176, 817, 965, 1117, 1407.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 250?*

*var. mollis* Limpr. — *Ph. fontana var. caespitosa.*

caldensis *Ångstr. in Oefv.... 1874, n. 4, p. 17.*

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calliantha *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1678.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

capillaris *Lindb. in Hedw. 1867, p. 40 et in R. Hartm. Skand. Fl. X ed., p. 46.*

*Ph. fontana var. capillaris Lindb. M. Scand. p. 15.*

2. Ster. Loc. humid. et in fiss. rup. madid. — *Eur.* : Suecia, Dania?  
 German.? Rhoengeb., Stiria, Belg., Gall. occid. et centr. (2).

capillaris Milde. — *Ph. Arnellii.*

capillata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 62.*

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

carinata *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 164; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 350 (descript. locuplet.).*

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 406, 440.

catenulata (*Hpe.*) *Par.*

*Bartramia catenulata Hpe. in Linn. 1859, p. 631.*

2. — *Pac.* : Alp. Austral. felicis.

comorensis (*C. M.*) *Besch. in Fl. bryol. Réunion, etc. p. 104.*

*Bartramia comorensis C. M. in Linn. 1876, p. 245.*

Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Anjouan, Nossi-Be, Mayotte, S. Maria, Madagasc.

costa-ricensis *C. M. in London Journ. of bot. 1877, p. 228 (nom.).*

Terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crenatula (*C. M.*) *Par.*

*Bartramia crenatula C. M. in Linn. 1880-83, p. 420.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

(1) Cf. Lesq. et Jam Man. p. 210.

(2) Cf. Husn. Rev. bryol 1890, p. 42; Lindb. l. c. n. 68 et W. P. Sch. op. cit. p. 521; Limpr., Rab. Krypt. Fl., p. 562; Philib. in Rev. bryol. 1894, p. 2.

*curvata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 545.

*Bartramia curvata* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 523.

1 (Mitt.) Syn. (Hpe.). Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*curvifolia* Besch. *op. cit.* p. 104.

Ster. *Ad sax. irror.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

*curvula* (C. M.) Par.

*Bartramia curvula* C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

*defecta* (C. M.) Par.

*Bartramia defecta* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 419.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

*dimorpha* W. P. Sch. — *Ph. vagans.*

*Dregeana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 551.

*Bartramia Dregeana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 419.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*elegantula* (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

*Bartramia elegantula* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. VI*, p. 335 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 259.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*erythrocaulis* (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 60.

*Bartramia affinis* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

*B. erythrocaulis* C. M. *Syn. I*, p. 473.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*falcata* Mitt. — *Ph. fontana* var. *falcata.*

*fertilis* (Mitt.) Par.

*Bartramia fertilis* Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 260.

1. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

*filamentosa* (C. M.) Par.

*Philonotula filamentosa* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 511.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*flaccidifolia* (Mitt.) Par.

*Bartramia flaccidifolia* Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 390.

Ster. *Ad rup. madid.* — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

*flavinervis* (C. M.) Par.

*Bartramia flavinervis* C. M. in *Fl.* 1886, p. 511.

2. Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, M. Cameroon.

*Fxs.* : Dusen M. Camer. n. 101.

*floribundaria* (C. M.) Par.

*Philonotula floribundaria* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 94.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*fontana* (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 18 ; W. P. Sch. *Coroll. p. 86 et Syn. II ed.* p. 519.

*Bartramia crassinervis* Wils. *p.p. in sched.*

*B. fontana* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 61 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 18), t. 324 ; *C. M. Syn. I*, p. 474 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 241.

*Bryum fontanum* *Sco. M. Suec.* p. 48.

*Br. interruptum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 13, t. 11, f. 6 ? *Brid. op. cit. I*, p. 685.

*Br. palustre scopis teretibus stellatis, vertice multifidis Dill. Hist. M. p. 340, t. 44, f. 2.*

*Didymodon denticulatus W. P. Sch. in Husn. M. Gall. n. 508.*

*Hypnum fontanum Schrank Baiera Fl. II, p. 472.*

*Mnium fontanum L. Sp. pl. p. 1574.*

2. *Ad font., rivul., etc. — Eur. : E reg. campestr. montosa usq. in alp. ; Spitzberg, ins. Ursorum. As. : Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei inf., Japon., Alp. Yunnan., Tibet. occ., Sikkim, Pers. austr., Caucas. Afr. : Alger., Abyss., ins. Canar., Madeir. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a Nov. Scot. et New Brunswick usq. ad Columb. brit., fret. Behring et ins. Vancouver, a New York et Washington usq. ad Florid. et Calif.*

*Ecs. : Kotschy Pl. Pers. austr. n. 634.*

*Mac. Canad. M. n. 153.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 251.*

*W. Schimper M. Abyss. n. 453.*

*Un. itin. 1864, n. 82-83.*

« *var. adpressa (Fergus.) Limpr. Kryptfl. v. Schles. I, p. 116.*

*Ph. adpressa Ferg. in sched.*

*Ster. In rivul. subalp. — Eur. : Anglia (Perthshire), Riesengeb., Tatra.*

« *var. alpicola (Jur.) Par.*

*Ph. alpicola Jur. in sched. ; Ltz. Moost. p. 170.*

*Ph. Arnoldi Mdo. in sched.*

*Ph. Kayseri Mdo. in sched.*

*Ph. (? fontana var.) tomentella Mdo. in Ltz. I. c.*

*Alp. calcar. — Eur. : Tatra, Salisburg., Stiria, Alp. bavar., Tirol.*

*Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1116.*

« *var. alpina Brid. op. cit. p. 20 ; W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Bartramia fontana var. alpina Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

*Ut typ. — Eur. : Summ. Alp. As. : Nepal. Am. sept. : Labrador, reg. mont.*

*Ecs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 252.*

*var. borealis Hagen. — Ph. borealis.*

« *var. brachyphylla Kindb. in Mac. Cat. p. 107.*

*Paludic. — Am. sept. : New Brunswick.*

« *var. caespitosa (Wils.) W. P. Sch. Syn. II. p. 520.*

*Ph. caespitosa Wils. M. brit. n. 287.*

*Ph. mollis Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 42.*

*In uligin. vel turf. — Eur. : Scand. , Angl., Belg., Boruss., Siles., Bad., Würtemb., Helvet., Tirol., Carinth., Stir. Am. sept. : Groenland, Indiana, Illinois.*

*Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1210.*

*var. capillaris* { *Arn. — Ph. Arnellii.*  
*Lindb. — Ph. capillaris.*

« *var. Columbiae Kindb. l. c.*

*Ad rup. humid. — Am. sept. : Columb. brit.*

« *var. compacta W. P. Sch. l. c.*

*Ster. — Eur. : Norveg. (Dovre).*

*var. dealbata Brid. — Ph. uncinata.*

« *var. falcata Brid. op. cit. p. 21 ; W. P. Sch. l. c.*

*Bartramia angustata Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 369.*

*B. falcata Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 317, t. 27, f. 4.*

- B. fontana* var. *falcata* *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*  
*B. goniocladia* *Wils. in op. et l. cc.*  
*Ph. falcata* *Mitt. M. Ind. or. p. 62.*  
*Ut typ.* — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in Alp. *As.* : Nepal., Sikkim, Tibet. occ., M. Neilgherr. *Am. sept.* : Groenland; ubi typ., sed rarior. *Am. merid.* : Fret. Magellan.  
 var. *lanata* Brid. — *Ph. Berteroana* var. *flaccida*.  
 \* var. *laxa* *Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 45.*  
*Ad rup. madid.* — *Eur.* : Gall. centr. (Arvern.), Tirol.  
 \* var. *microblasta* *Kindb. l. c.*  
*Ad terr. humid.* — *Am. sept.* : M. Selkirk.  
 \* var. *parvula* *Lindb. M. Scand. p. 15.*  
     — *Eur.* : Scand., Fennia.  
 \* var. *seriata* (*Mitt.*) *Breidl. Laubm. Steierm. p. 152.*  
*Bryum lycopodiiforme* *Schleich. Cat. pl. Helv. II ed. p. 28; Lindb. M. Scand. p. 15, t. 69.*  
*Ph. seriata* *Mitt. M. Ind. or. pp. 63 et 158 (1).*  
*Ad rivul. in alp.* — *Eur.* : Helvet., Engadin., Stiria, Gall. centr. (Arvern.).  
 \* var. *serrata* *Kindb. l. c.*  
*Paludic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.  
 \* var. *syriaca* (*Ltz.*) *Par.*  
*Bartramia caespitosa* var. *syriaca* *Ltz. M. Ehrenb. p. 48, t. 15, f. 3-13.*  
     — *As.* : Syria.  
*fontanella* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 569.*  
*Bartramia fontanella* *Hpe. in Linn. 1863, p. 140; Mitt. M. austr. am. p. 261.*  
 2. *Ad rivul.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*fontanoides* (*Gill. et Grev.*) *Jaeg. Ad. I, p. 550.*  
*Bartramia fontanoides* *G. et Gr. in Cheek's Journ. III, t. I; Mitt. op. cit. p. 256.*  
 1. — *Am. merid.* : And. Chilens.  
*garckiioides* *C. M. in Lond. Journ. of. bot. 1877, p. 228 (nom.).*  
     *Terr.* — *Am. sept.* : Costa-Rica.  
*Gardneri* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 553.*  
*Bartramia Gardneri* *C. M. Syn. I, p. 477; Mitt. op. cit. p. 261.*  
*B. uncinata* *Hsch. Fl. Bras. I, p. 41; C. M. et Wils. in Gardner M. Bras. n. 44.*  
 2. *Ad rup. irror.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*gemmascens* (*C. M.*) *Par.*  
*Bartramia gemmascens* *C. M. in Fl. 1890, p. 479.*  
*Ster. In graminos.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.  
*Giraldii* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 104.*  
 2. *Paludic.* — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).  
*glabriuscula* *Kindb. in Bidrag p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 107.*  
*Webera fontana* *ej. in Ott. Nat. IV, p. 62.*

---

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1886, p. 39,

- Ster. Ad cataract. — *Am. sept.* : New Brunswick.  
*Ews.* : Mac. Canad. M. n. 578.
- glaucescens* (*Hsch.*) *Par.*  
*Bartramia glaucescens Hsch. Fl. Brasil. I, p. 40.*  
*B. tenella* γ *erecta C. M. Syn. I, p. 482 ?*  
 2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- glomerata* (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 60.*  
*Bartramia glomerata Wils. in sched.*  
 2. — *As.* : Sikkim.
- gracilentia* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 552.*  
*Bartramia gracilentia Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p. 371 ; Mitt. M. austr. am. p. 260.*  
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- gracilescens* *W. P. Sch. mss. ; Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.*  
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- gracillima* *Angstr. Prim. lin. p. 17.*  
 ♀ et fr. ign. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- graminicola* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 546.*  
*Bartramia graminicola C. M. in Linn. 1874, p. 632.*  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Griffithiana* (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 59.*  
*Bartramia Griffithiana Wils. in sched.*  
*Weisia bartramioides Griff. Not. p. 407 et Ic. pl. Asiat. II, t. 78, f. 3.*  
 2? — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim, Khasia.
- helenica* (*Besch.*) *Par.*  
*Philonotula helenica Besch. in Journ. de bot. 1891, p.*  
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- heterophylla* *Mitt. M. Ind. or. p. 61.*  
 2. — *As.* : Ceylan.
- humilis* *Brid. — Ph. tenella var. humilis.*
- hymenodon* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. p. 540.*  
*Bartramia hymenodon C. M. in Bot. Zeit. 1895, p. 220.*  
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- imbricatula* *Mitt. op. et l. cc.*  
*Bartramia Griffithiana Wils. in sched. p.p.*  
*B. tenella ej. l. o.*  
 2. — *As.* : Ceylan.
- incrassata* (*C. M.*) *Par.*  
*Bartramia incrassata C. M. in Fl. 1886, p. 510.*  
 2. Ster. — *Afr.* : Angola.
- japonica* (*W. P. Sch.*) *Par.*  
*Philonotula japonica W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 509 p.p. ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 348 et in Faurie Pl. Jap. n. 51.*  
 2? — *As.* : Japon.
- Jardini* (*Besch.*) *Par.*  
*Philonotula Jardini Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 29.*  
 2. Fr. ign. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

*Kayseri* Mdo. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

*kerguelensis* Par.

*Bartramia graminicola* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forehungsreise... Bot.* p. 20.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*lanceifolia* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.

2. Rupic. — As. : Japon.

*latiuscula* (C. M.) Par.

*Philonotula latiuscula* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 96.

— Afr. : M. Cameroon.

*laxa* Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 563.

Ster. Ad mur. humid. et in foss. inund. — Eur. : Hannovr., Helvet. (Zurich) (1).

*laxissima* (C. M.) *Bryol. jav.* I, p. 154, t. 124.

*Bartramia laxissima* C. M. *Syn.* I, p. 480; *Dz. et Mk. Pl. Jungh.* I, p. 333.

*Hypnum hastatum* Duby in *Moritz Verz. d. Zoll. Pfl. v. Jav.* p. 132, n. 1813.

2. Rupic. et terr. — As. : Assam, Java, ins. Banca.

*leiophylla* Kindb. — *Anacolia Menziesii*.

*leptocarpa* Mitt. *op. cit.* p. 60.

*Bartramia mollis* var. *Wils. in sched.*

2. — As. : Sikkim.

*longicollis* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 64; *Bryol. jav.* I, p. 159, t. 129.

*Bartramia dicranoides* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 369.

*B. Hookeri* ej. l. c.

*B. longicollis* Hpe. *ms.* : C. M. *Syn.* I, p. 478.

2. — As. : Sikkim, Java.

*lutea* Mitt. *op. cit.* p. 33.

*Bartramia crassinervis* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 370 p.p.

*B. uncinata* ej. l. c.

2. — As. : Sikkim.

*luteo-viridis* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 104.

2. Ad. scaturig. — Afr. : Ins. Borbon., Francia.

*Macounii* Lesq. et Jam. *Man.* p. 208.

*Ph. marchica* Brid. (*fd. Kindb.*).

2. — Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington.

« var. *torquata* Ren. et Geh. in *Rev. bryol.* 1896, p. 61.

— Am. sept. : Oregon.

*macrocarpa* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 62.

*Bartramia fontana*  $\beta$  *falcata* Mont. *Crypt. Neilgh.* n. 41 ?

*B. macrocarpa* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 57.

2. — As. : M. Neilgherr.

*macrodictya* (C. M.) Par.

*Bartramia macrodictya* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

Ster. — Am. merid. : Venezuela.

---

(1) « Probab. forma aquatica *Ph. marchicae* » Limpr. l. c.

- marchica (Willd.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 23 et 735; W. P. Sch. op. cit. pp. 86 et 518.  
*Bartramia fontana*  $\beta$  *marchica* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 87.  
*B. fontana*  $\beta$  *pumila* Turn. *Musc. hib.* p. 107, t. 19, f. I.  
*B. marchica* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 59; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 17), t. 323; C. M. *Syn. I*, p. 475.  
*Bryum marchicum* Roth *Fl. Germ. III*, p. 236.  
*Leskea marchica* Willd. *Prodr. fl. Herol.* n. 944, t. 6, f. 12.  
*Mnium marchicum* Hedw. *M. frond. II*, p. 108, t. 39.  
*Ph. Macounii* Lesq. et Jam. (*id.* Kindb.).  
 2. In. prat. uligin. prœcip. lutoso. aren. — *Eur.* : Reg. septentr. zonae interm.; desider. in Scandin. et Britann. As. : Japon., Caucas. occ. Afr. : Alger. Am. sept. Ontario, Columb. brit.; ins. Vancouver? Washington, Calif.; Kansas?  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 574, 1017.  
*var. capillaris* (Krypt. fl.). — Ph. Arnellii.  
*var. tenuis* Boul. — Ph. Arnellii.  
*mauritiana* Ångstr. in *Oesfv....* 1873, p. 140.  
 2. Saxic. — Afr. : Usambara, ins. Borbon., Franciæ.  
 « *var. stricta* Ren. et Card. in. *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 12. Ster. — Afr. : Madagascar.  
*microthamnia* (C. M.) Par.  
*Philonotula microthamnia* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 109.  
 — Afr. : M. Cameroon.  
*minuta* (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.  
*Bartramia minuta* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 335; C. M. *Syn. I*, p. 484; *Mitt. M. austr.* p. 259.  
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.  
*Mohriana* (C. M.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 219.  
*Bartramia Mohriana* C. M. in *Fl.* 1873, p. 482.  
 2. Lignic. — Am. sept. : Ludovic. ?, Florida.  
*mollis* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 300; *Bryol. jav.* I, p. 155, t. 125.  
*Bartramia mollis* C. M. *Syn. I*, p. 484.  
 2. — As. : Java, Sumatra.  
*mollis* Vent. — Ph. *fontana* *var. caespitosa*.  
*molmonica* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 196.  
 — Afr. : Orange.  
*Moritziana* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 552.  
*Bartramia Moritziana* Hpe. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 338.  
 2. — Am. merid. : Venezuela.  
*Mühlenbergii* (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 22; Lesq. et Jam. *Man.* p. 208.  
*Bartramia marchica* Sull. *M. of U. St.* p. 49.  
*B. Mühlenbergii* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 58, t. 61; C. M. *Syn. I*, p. 472.  
 2. Ad coll. arenos. et rup. humid. — Am. sept. : Connecticut, Massachusetts, Pensilv., Ohio, Wyoming, Montana, Washington, Kansas.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 253.  
*var. tenella* Brid. — Ph. *tenella*.



- nano-dendra *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 160.  
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- nanothecia (*C. M.*) *Par.* .  
Bartramia nanothecia *C. M. in Fl.* 1886, p. 277.  
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 700.  
Bartramia Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 394.  
2. Fr. ign. Ad terr. gneiss. — *Afr.* : Niam-Niam.
- nitida (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 62.  
Bartramia nitida *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 370.  
2. — *As.* : Himalaya occ.
- obtusata *C. M. in Borgen M. Madag. n. 19 et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 61.  
— *Afr.* : Madagascar.
- obtusifolia (*Mitt.*) *Par.*  
Bartramia obtusifolia *Mitt. Fl. Vit.* p. 381.  
Ster. — *Pac.* : Ins. Ysabel.
- Oraniae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 192, 535 et 536.  
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- orizabana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 53.  
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- Osculatiana (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 549.  
Bartramia Osculatiana *de Not. in Mitt. M. austr. amer.* p. 259.  
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Pabstiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 545.  
Bartramia Pabstiana *C. M. Syn. I*, p. 486 ; *Mitt. op. cit.* p. 258.  
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « var. plumosa (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*  
Bartramia Pabstiana var. plumosa *C. M. l. c.*  
Ut et ubi typ.
- pallida (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 701.  
Bartramia pallida *Hpe. in Linn.* 1876, p. 307.  
*B. radicalis* var. *H. f. et W. in Colenso M. N. Zel.*  
Ster. — *Pac.* : Austral. subtrop. or., Nov. Zeland.
- palustris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 150.  
— *As.* : China or.
- papillarioides (*C. M.*) *Par.*  
Bartramia papillarioides *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenburg.* 1890, p. 68.  
— *Afr.* : Tropic. occid.
- Pechueli (*C. M.*) *Par.*  
Bartramia Pechueli *C. M. in Fl.* 1886, p. 510.  
2. Ster. — *Afr.* : Congo occid.
- pendula *Brid.* — *Breutelia.*
- penicillata *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.  
Paludic. — *Afr.* : Ins. Ascension.

perigonialis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 105.

2. Loc. muscos. umbros. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

pilicalyx *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

polyclada *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 138.

Ad rup. aren. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polymorpha (*C. M.*) *Par.*

*Bartramia polymorpha C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 21.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pomangium (*C. M.*) *Par.*

*Bartramia pomangium C. M. in Linn.* 1880-83, p. 417.

2. — *Am. merid.* : Argentin trop.

pseudo-fontana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 548.

*Bartramia pseudo-fontana C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 418; *Mitt. M. Ind.* or. p. 62.

2. Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

pseudo-mollis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I,* p. 544

*Bartramia pseudo-mollis C. M. in Linn.* 1871-73, p. 150.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

pulchella *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

pungens (*Mitt.*) *Par.*

*Bartramia pungens Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr.* vol.) p. 390.

2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pusilla *Mitt.* — *Conostomum.*

pygmaeola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 701.

*Bartramia pygmaeola C. M. in Linn.* 1875, p. 396.

2. Fr. ign. — *Afr.* : Niam-Niam.

radicalis (*P. B.*) *Brid. Bryol. univ. II,* p. 16.

*Bartramia longiseta Rich. in Mich. Fl. bor. Am. II,* p. 301.

*Bartramia radicalis P. B. Prodr.* p. 44; *C. M. Syn. I,* p. 485; *Lesq. et Jam. Man.* p. 206.

2. Ad terr. humid. et secus palud. — *Am. sept.* : Carolin., Virgin., Kansas.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 254.

• *var. plumulosa (Ren. et Card.) Par.*

*Bartramia radicalis var. plumulosa Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 177.

— *Am. sept.* : Martinic.

remotifolia *Jaeg.* — *Ph. appressa.*

revoluta *Bryol. jav. I,* p. 158, t. 128.

2. — *As.* : Java.

rigida *Brid. Bryol. univ. II,* p. 17; *W. P. Sch. Coroll. p.* 86 et *Syn. II ed.* p. 517.

*Bartramia fontana Schwaegr. Sp. M.* p. 92.

*B. rigida Bats. et de Not. Pug. n.* 1; *Bryol. eur. IV (mon. p.* 20), t. 326; *C. M. Syn. I,* p. 471.

1. In arenos. et ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrv. vall., Belg., Tirol. merid., Ital. sup., Sicil., Algarv. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir.  
*Ews.* : Mandon Pl. Madeir. n. 25 b.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 1018.
- « *var. gracilis* W. P. Sch. *Syn. II* ed. l. c.  
*Bartramia calabrica* Lindb. mss.  
 Ad scatur. in silv. — *Eur.* : Pisa, Calabr.
- Roylei* Mitt. — *Bartramidula*.
- ruficuspis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 162.  
 2. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.
- rufflora* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543; Mitt. *M. austr. am.* p. 257.  
*Bartramia angulata* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 55 (fd. *Wils.* in *C. M.*); Mitt. l. c. p. 256.  
*B. rufflora* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 40; *C. M. Syn. I*, p. 482.  
 2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.
- runcinata* C. M. in *Ångstr. Prin. lin.* p. 52.  
*Ph. tahitensis* Ångstr. in *Oefv.*... 1872, n. 5, p. 120.  
*Philonotula runcinata* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 28.  
 — *Pac.* : Taïti.
- rupicola* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 35.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Ryani* Philib. in *Rev. bryol.* 1894, p. 8.  
 2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norvegia.
- scariosula* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 549.  
*Bartramia scariosula* C. M. in *Linn.* 1874, p. 595.  
 2. — *Am. merid.* : Quito.
- Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 59.  
 — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- secunda* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh. I*, p. 332; *Bryol. jav. I*, p. 156, t. 126.  
 2. — *As.* : Java.
- « *var. perwaktiana* *Bryol. jav. l. c.*  
*Bartramia prabaktiana* Dz. et Mk. in *Zoll. Syst. Verz.* p. 31.  
*Rupic.* — *As.* : Java.
- seriata* Mitt. — *Ph. fontana* *var. seriata*.
- simplex* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 700.  
*Bartramia simplex* C. M. in *Linn.* 1875, p. 393.  
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : N'Gama.
- simplicissima* (C. M.) Par.  
*Bartramia simplicissima* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 414.  
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.
- Slateri* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 701.  
*Bartramia Slateri* Hpe. in *Linn.* p. 1876, p. 306.  
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- socia* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.  
 2. — *As.* : Japon.

*sparsifolia* (Hpe.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 104.

*Bartramia sparsifolia* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 211.

Ster.

— *Afr.* : Madagasc. or.

*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1287.

*speciosa* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 64.

*Bartramia speciosa* Griff. *Not.* p. 439 et  *Ic. pl. Asiat. II. t. 101, f. I.*

2.

— *As.* : Nepal, Khasia.

*sphaericarpa* (Sw.) Brid. *Bryol. univ. II, p. 25 p.p.*

*Bartramia sphaericarpa* Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 59*; *C. M. Syn. I, p. 481 et II, p. 617*; Mitt. *M. austr. am.* p. 261.

*Bryum sphaericarpum* Sw. *Fl. Ind. occ. III, p. 1835.*

*Mnium sphaericarpum* Hedw. *M. frond. III, p. 93, t. 38 A.*

*Mn. sphaericum* Sw. *Prodr.* p. 189.

2.

— *Am. sept.* : Costa Rica? Guadalup., Martinic.,

Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela.

*spiralis* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 549.*

*Bartramia spiralis* Hpe. *Symb.* 1872, p. 49.

♀ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*striata* (C. M.) Par.

*Bartramia striata* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 414.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*stenodictyon* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 118 et

*M. Masc. Mad. n. 177.*

2.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. patentissima* Ren. et Card. in *op. cit.* p. 119 et *M. Masc. Mad. n. 221.*

— *Afr.* : Madagascar.

*striatula* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I, p. 549.*

*Bartramia striatula* Mitt. *op. cit.* p. 259.

2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*stricta* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n. 509 p.p.*

*Philonotula Savatieriana* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 349.

1.

— *As.* : Japon.

*subcapillaris* Par.

*Philonotula capillaris* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 402.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*subcurvula* Par.

*Philonotula curvula* C. M. *l. c. n. 435.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*subcordata* Rehm. *M. Afr. austr. n. 194.*

— *Afr.* : Natal.

*subelegantula* Par.

*Bartramia elegantula* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 415.

2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

*submarchia* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 106.

Ster. Ad saxa rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. plumosa* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 119.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

*subolescens* (C. M.) Par.

*Bartramia subolescens* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 41.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

*subulosa* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.

*Bartramia subulosa* Griff. *Not.* p. 438 et *l.c. pl. Asiatic.* II, t. 101, f. 2.

2. Terr. — As. : Khasia.

*tahitensis* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 541.

*Bartramia tahitensis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 220.

*Philonotula tahitensis* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 28.

2. — Pac. : Ins. Taïti.

*tahitensis* Ångstr. — Ph. *runcinata*.

*tenella* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 33.

*Bartramia tenella* C. M. *Syn. I*, p. 481; Mitt. *M. austr. am.* p. 259.

Ph. *Mühlenbergii* β *tenella* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 23.

2. Lignic. et terr. — Am. sept. : Florida, Costa Rica, Cuba, Jamaic., Haiti, S. Christoph., Porto-Rico, Martinic. Am. merid. : Ins. Trinidad, Amazon., And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv., Brasil.

\* var. *coloradensis* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 51.

— Am. sept. : Colorado.

\* var. *gracillima* (C. M.) Par.

*Bartramia filiformis* Hsch. *Fl. Brasil.* p. 40.

B. *tenella* var. *gracillima* C. M. *l. c.*

Terr. — Am. merid. : Brasil.

\* var. *humilis* (Brid.) Par.

*Anoctangium porto-ricense* Spreng. in *Brid. op. cit.* p. 17.

*Bartramia fontana* Schwaegr. *Sp. M.* p. 92.

B. *tenella* var. *humilis* C. M. *l. c.*

Ph. *humilis* Brid. *op. et l. oc.*

Ad saxa humid. — Am. sept. : Hispaniola, Porto-Rico.

*tenuicula* (Hpe.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 204.

*Bartramia tenuicula* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 210.

Ph. *tenuicaulis* Jaeg. *Ad. I*, p. 541.

— Afr. : Madagascar.

*tenuis* (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 553.

*Bartramia tenuis* Tayl. in *Phytol.* 1844, p. 1095; C. M. *Syn. I*, p. 477;

H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 193, t. 174, f. 4.

2. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Marion. Pac. :

Nov. Zeland., ins. Auckland, Kermadec, Norfolk; Tasman. (1).

*Thwaitesii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 60.

2. — As. : Ceylan.

*timmioides* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

*tomentella* Mdo. — Ph. *fontana* var. *alpicola*.

? *tomentosa* Brid. — *Broutelia*.

*trichodonta* (C. M.) Par.

*Bartramia trichodonta* C. M. in *Fl.* 1886, p. 276.

2 Terr. — Afr. : Ins. S. Thomas.

---

(1) Cf Handb. of N. Zeal. Fl. p. 448.

*trichophylla* Besch. Not. M. I. St-Paul et Amsterd. p. 5.  
Ster. — Afr. : Ins. Amsterdam.

*tricolor* (C. M.) Par.

*Bartramia tricolor* C. M. in Fl. 1890, p. 478.

Ster. Paludic. — Afr. : Kilima N'Djaro.

*Turneriana* (Schwaegr.) Mitt. M. Ind. or. p. 62; *Bryol. jav.* I, p. 157, t. 127.

*Bartramia fontana*  $\beta$  *marchica* Griff. Not. p. 437.

*B. nitida* Wils. in sched. n. 561.

*B. Turneriana* Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 238; C. M. Syn. I, p. 472.

2. *Arenic.*, arbor. et ad rup. irror. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Java. Pac. : Ins. Hawai.

*uncinata* (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 221.

*Bartramia scabrida* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 57.

*B. uncinata* ej. op. cit. p. 60; C. M. Syn. I, p. 476; Mitt. M. austr. am. p. 261.

Ph. *fontana*  $\eta$  *dealbata* Brid. op. cit. p. 21.

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : Costa-Rica, Guadalup., Martinic., ins. S. Vincent.

*uncinacula* C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

*vagans* (Hook. f. et Wils.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

*Bartramia vagans* Mitt. M. austr. am. p. 262.

*Bryum vagans* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 et Fl. Antarct. II, p. 414, t. 154, f. I.

*Meesea vagans* C. M. Syn. I, p. 467 et II, p. 615.

Ph. *dimorpha* W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 3063.

Ster.

— Am. merid. : Chile, fret. Magellan., ins. Eremit.

*versifolia* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 542.

*Bartramia versifolia* Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, III, p. 371.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*Vescoana* (Besch.) Par.

*Philonotula Vescoana* Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 29.

2.  $\varphi$  et fr. ign.

— Pac. : Taïti.

*Wallisii* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 701.

*Bartramia Wallisii* C. M. in Linn. 1874, p. 554.

Ster.

— As. : Ins. Philippin.

*Zürniana* C. M. et Schlieph. mss.

— Pac. : Ins. Auckland. (1).

**PHILONOTULA** W. P. Sch. Syn. II ed. p. 424 (subgen. PHILONOTIDES);  
*Hpe. Symb. gen. propr.*

Spec. omn. non indic. sunt PHILONOTIDES ejusd. nom.

*capillaris* C. M. — *Philonotis subcapillaris*.

*curvula* C. M. — *Philonotis subcurvula*.

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda :

Ph. *afro-fontana* Rehm.  
*boschbergiana* C. M.  
*crystallina* C. M.  
*fabroniacea* C. M.  
*Oreades* C. M.

Ph. *stenodictyifolia* C. M.  
*subluteola* C. M.  
*Utriae* C. M.  
*Woodii* Rehm.

**Philudora** Mitt. *M. austr. am.* p. 416 (sect. **CRYPTHAEAE**) *postea gen. propr.*

**PHŒNICOBRYUM** Lindb. in *Oefv...* 1861.

*Reinwardtii* Lindb. — *Hypnodendron*.

**PHOTINOPHYLLUM** Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 175.

*pellucidum* Mitt. — *Rhizogonium*.

*subbasilare* Mitt. — *Rhizogonium*.

**PHYLLOGONIUM** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 671 (10 spec.).

*angustifolium* W. P. Sch. — *Ph. cylindricum*.

*aureum* C. M. M. *Polyn.* p. 70.

*Ph. fulgens* Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuad.*

*Ph. viscosum* Mitt. *M. austr. am.* p. 423?

Lignic. — *Am. merid.* : *Æquator*.

*aureum* Mitt. *op. cit.* p. 424.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. S. Christoph. *Am. merid.* :

And. Peruv.

*caldense* C. M. M. *Polyn.* p. 69.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*callichroum* { Brid. — *Ph. viscosum*.  
Mont. — *Acrocladium politum*.

*cryptocarpon* W. P. Sch. — *Ph. cylindricum*.

*cylindricum* Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 603.

*Cryptogonium cylindricum* ej. in *op. cit.* 1873.

*Ph. angustifolium* W. P. Sch. in *Fl. Vit.* p. 396 (*fid. Mitt. Sam.* p. 187.)

*Ph. cryptocarpon* ej. in *Jard. Enum.* p. 19 (*fid. C. M. M. Polyn.* p. 69.)

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Marquis., Hawaï.

*elegans* { Hpe. } — *Orthorhynchum Hampeanum*.  
              { — *Orthorhynchum philippinense*.  
              H. f. et W. — *Orthorhynchum*.  
              Mitt. M. Ind. or. — *Orthorhynchum Nietneri*.

*fulgens* (Sw.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 671 ; C. M. *Syn.* II, p. 2 p.p. ;  
*Mitt. M. austr. am.* p. 423.

*Hypnum fulgens* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.

*Pterigynandrum fulgens* Hedw. *M. frond.* IV, p. 10, t. 39.

*Pterogonium fulgens* Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1776.

2. Ad arbor. — *Am. sept. et merid.* : Tropic.

*fulgens* { C. M. p.p. } — *Ph. viride*.  
              { — *Ph. viscosum*.  
              Hpe. — *Ph. serra*.  
              Hpe. et Ltz. — *Ph. aureascens*.

var. *viscosum* Brid. — *Ph. viscosum*.

*immersum* Mitt. *op. cit.* p. 423.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

*norvegicum* Sull. — *Bryoxiphium*.

*philippinense* Hpe. — *Orthorhynchum*.

*serra* C. M. M. *Polyn.* p. 70.

*Ph. fulgens* Hpe. in *Lindig M. Nov. Granat.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*speciosum* C. M. M. Polyn. p. 70.

— *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela,  
Nov. Granat., Æquat.

*viride* Brid. Bryol. univ. II, p. 673; Mitt. op. cit. p. 424.

Ph. fulgens C. M. Syn. II, p. 2 p.p.

2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic., ins. S. Kitts. *Am. merid.* : Brasil.

*viscosum* (P. B.) Mitt. op. cit. p. 424.

Hypnum naviculare Brid. Bryol. univ. II, p. 540.

Ph. aurescens C. M. M. Polyn. p. 70?

Ph. callichroum Brid. hb.

Ph. fulgens C. M. Syn. II, p. 2 p.p.

Ph. fulgens var. viscosum Brid. op. cit. p. 673.

Pterigynandrum viscosum P. B. Prodr. p. 87.

2. — *Afr.* : ins. Horbon., Tristan d'Acunha. *Am.*  
*sept.* : Costa Rica (1). *Am. merid.* : And. Quittens.

**PHYLLOGONIUM EUSTICHIA** Brid. Bryol. univ. II, p. 674.

*longirostris* Brid. — Eustichia.

*norvegica* Brid. — Bryoxiphium.

**PHYSCOMITRELLA** Bryol. eur. I (2 spec.).

*Hampei* Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 175.

Aphanorhegma patens var. anomalum Lindb. in Oefr... 1864, p. 580.

Ph. patens var. anomala Hpe. mss.; Milde Bryol. siles. p. 191.

Ph. patens var. pedicellata Bryol. eur. I, t. 3 γ.

Physcomitrium sphaericum × Physcomitrella patens Limpr. l. c.

1. In stagnin. exsicc. — *Eur.* : Harz, Brandebourg, Siles.

*patens* (Hedw.) Bryol. eur. I, t. 3 et VI, t. 637, f. 1-4; W. P. Sch.  
*Coroll.* p. 3 et *Syn.* II ed. p. 8; Jaeg. M. cleistoc. p. 44.

Aphanorhegma patens Lindb. in Oefr... 1861, p. 580.

Ephemerum patens Hpe. in Fl. 1837, p. 285; C. M. Syn. I, p. 33 et II,  
p. 522.

E. recurvifolium Hpe. in Veg. cell. German. sept. etc. n. 42.

Genthia patens Bayrhofer in Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt.  
Nassau, 1849, V Heft, p. 2.

Phascum patens Hedw. Stirp. I, t. 10; Brid. Bryol. univ. I, p. 33.

1 et syn. *Ad terr. argill. humid.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Ienissei sup.  
*Am. sept.* : Ohio.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 5 (Phascum).

Rab. Bryoth. eur. n. 161, 1055.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 30.

var. *angustifolia* de Not. — Ph. patens var. *megapolitana*.

« var. *Lucasiana* (Bryol. germ.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 9 et II ed. l. c.

Phascum Lucasianum Bryol. germ. I, p. 44, t. 5; Brid. op. cit. p. 32.

Ut et cum typ.

« var. *megapolitana* (Schultz) Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.

Phascum megapolitanum Schultz Suppl. Fl. Starg. p. 2, t. 1; Brid. op.  
cit. p. 44.

Physcomitrella patens var. *angustifolia* de Not. in Erb. critt. ital. Ser. II,  
n. 161.

Ut et cum typ.

var. *pedicellata* Bryol. eur. — Ph. Hampei.

---

(1) An *Ph. speciosum* ?



**PHYSCOMITRIUM** Brid. Bryol. univ. I, p. 97 c. tab. suppl. emerid. (66 spec.).

acuminatum (Schleich.) Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 300; C. M. Syn. I, p. 114 et II, p. 544 p.p.; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 376.

Gymnostomum acuminatum Schleich. Cat. pl. helv. IV ed., p. 40.

G. sphaericum var. Bryol. germ. I, p. 127 in not. 3?

1. In limos. — Eur.: Westphal., Helvet. (Vales. inf.), Salsab., Stir., Tirol. (?), Ticin., Pyren. As.: Caucas. Afr.: Alger. (fid. Besch.). Am. sept.: Illinois, Nebraska, Kansas, Texas.

acuminatum { Lesq. et Jam. p.p. — Ph. Drummondii.  
C. M. p.p. } — Ph. euryostomum.  
— Ph. Hookeri.

var.  $\beta$  denticulatum Rab. — Ph. euryostomum.

\* var. patulum Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 33 (nom.).  
— As.: Caucas. occ.

Ahnfeldti Hartm. — Entosthodon ericetorum var. Ahnfeldti.  
apophysatum Wils. — Entosthodon ericetorum.

argenticum Par.

Ph. pusillum C. M. in Linn. 1880-83, p. 359.

— Am. merid.: Argentin. Buenos Ayr.

Auberti Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 86.

— Afr.: Ins. Bourbon. ? vel Tristan d'Acunha ?

australe D<sup>na</sup> E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 201, t. 199.

Gymnostomum tortipes Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 25.

1. — Am. sept.: Florida.

Bonplandi { C. M. — Entosthodon.  
de Not. — Entosthodon ericetorum.

brevisetum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 65.

— Afr.: Ins. Inaccessible.

brisbanicum C. M. in Linn. 1871-73, p. 146.

— Pac.: Austral. or. (Queensland).

Breutelii C. M. — Gigaspermum.

chlorodictyon C. M. in Linn. 1878-79, p. 258.

1? — Am. merid.: Uruguay.

californicum D<sup>na</sup> E. G. Britton in op. cit. p. 206, t. 203.

1. Terr. — Am. sept.: Calif.

capillipes C. M. in Hedwig. 1895, p. 127.

Ad terr. humid. — Am. merid.: Brasil. or. (Goyaz).

coloradense D<sup>na</sup> E. G. Britton in op. et l. cc. t. 202.

1. In limos. — Am. sept.: Montana, Colorado.

conicum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 79 et in Fl. Tasman. II, p. 197.

Ph. piriforme Handb. of N. Zeal. Fl. p. 451?

Ph. subserratum Hpe. ?

— Pac.: Tasman.

cubense Mitt. M. austr. am. p. 240.

Ph. immersum Sull. in Proceed. of the Amer. Acad... 1861.

— Am. sept.: Cuba.

cupulare C. M. in Linn. 1878-79, p. 259.

1. — Am. merid. : Uruguay.

cupuliferum Mitt. op. cit. p. 242.

Ph. spathulatum Sull. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Cuba.

curvisetum Bryol. eur. — Funaria.

cyathicarpum Mitt. M. Ind. or. p. 54.

Ph. immersum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 54.

— As. : Pendjab, Nepal.

dilatatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 75.

Terr. — Afr. : Madagascar.

Drummondii Dna E. G. Britton in op. cit. p. 205, t. 201.

Ph. acuminatum Lesq. et Jam. Man. p. 198 p.p.?

Ph. Hookeri var. serratum R. et C. in Rev. bryol. 1892, p. 93 (fid. Dna E. G. Britt.).

Ph. piriforme var. 3 Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24.

Ph. turbinatum var. crassipes R. et C. in Bot. Gaz. 1894, p. 240.

1. Terr. — Am. sept. : Canada, Oregon, Missouri, Ludovic.

enerve (Hook. f. et Wils.) C. M. Syn. II, p. 545.

Goniomitrium enerve H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 142, t. 3 A.

1. Terr. — Pac. : Austral. or.

ericetorum Bryol. eur. — Entosthodon.

eurystomum (Nees ab Es.) Sendtn. in Denkschr. d. K. Baier. bot. Gesells. zu Regensb. 1841, III, p. 142; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 375.

Gymnostomum eurystomum Nees ab Es. mss.

G. sphaericum Bryol. germ. I, p. 127 in not. 3? Hüb. Moost. t. V, n. 5 b.

Ph. acuminatum C. M. p.p.

Ph. acuminatum  $\beta$  denticulatum Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 87.

Ph. sphaericum Moug. et Nestl. Stirp. rog. rh. n. 708.

Ph. sphaericum var. cuspidatum Dz. et Mk. Prodr. fl. batav. II, I, p. 70 c. ic.

Ph. sphaericum var. eurystomum Husn. Muscol. gall. p. 213.

Ph. sphaericum var. Huberiana Rab. Kryptfl. v. Sachsen, I, p. 368 et Bryoth. eur. n. 452.

Ph. sphaericum var. major Boulay M. Fr. p. 303.

1. In argill. humid. — Eur. : Neerland., vall. Rhen., Thuring., Boruss., Saxon., Siles., Stir., Carinth., Austr. inf., Helvet.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 25 c, 54, 1221.

« var. subpatula (Lindb. et Arn.) Par.

Gymnostomum eurystomum var. subpatula L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 58.

— As. : Ienissei super.

fasciculare Hpe. — Funaria.

falcifolium C. M. in Hedvig. 1895, p. 127.

— Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

firmum Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 259.

— Pac. : Austral. or.

flaccidum Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 67.

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

*flexifolium* Mitt. in *Melliss. S. Helena*, 1875, p. 361.  
— *Afr.* : Ins. S. Helena.

*Germanillae* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 259.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*Goniomitrium* C. M. *Syn.* II, p. 545 (1).

*Goniomitrium acuminatum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1816, p. 143, t. 3 B.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

*Griffithii* Ångstr. — *Oedipodium*.

*hians* Lindb. — *Ph. Hookeri*.

*Hookeri* Hpe.  *Ic. M. t.* 30 (in obs. ad *Ph. Thielei*) ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 198 ; *D<sup>na</sup> E. G. Britton in op. cit.* p. 201.

*Gymnostomum latifolium* Hook. in *Drumm. M. bor. amer. I ed. n.* 16 ; *Schwaegr. Suppl. IV, t.* 304.

*Ph. acuminatum* C. M. p.p.

*Ph. hians* Lindb. *Manip. M. I, p.* 51 ; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 26, t. 16.

*Ph. latifolium* Lindb. in *Oefv....* 1854, p. 595.

*Ph. piriforme* Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 234 p.p.

1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Montana, Dakota mer., Minnesota, Ohio, Kansas.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 25.

var. *serratum* R. et C. — *Ph. Drummondii*.

*immersum* Sull. *M. of U. St. p.* 51, t. 4, *Ic. M. p.* 93, t. 56 et in *Asa Gray Man. bot. of U. St. I ed. p.* 648 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.* ; *D<sup>na</sup> E. G. Britton in op. cit. p.* 190.

*Gymnostomum immersum* Sull. in *Proced. of Amer. Acad...* 1861, p. 273.

*Ph. sphaericum* var. ? *Sull. M. Allegh. n.* 196.

1. Ad terr. alluv. — *Am. sept.* : Gaspes., New Jersey, New York, Pensilv. occ., Delaware, Carol. merid., Ohio, Missouri, Minnesota, Colorado.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 233.

*immersum* { *Sull. (Proced.)*. — *Ph. cubense*.  
— *Wils.* — *Ph. cyathicarpum*.

*integrifolium* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 490.

— *Pac.* : Austral. or.

? *Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, t. 239 ; *C. M. Syn. I, p.* 119.

*Amphoritheca Jamesoni* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p.* 340.

*Tortula limbata* Mitt. *M. austr. am. p.* 168.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

*japonicum* (*Hedw.*) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 164.

*Entosthodon japonicus* Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 596.

*Gymnostomum japonicum* Hedw. *Sp. M. p.* 34, t. I ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 67 ; *C. M. Syn. I, p.* 557.

*Pottia japonica* Jaeg. *Ad. I, p.* 199.

— *As.* : Japon.

*Kellermanni* *D<sup>na</sup> E. G. Britton in op. cit. p.* 204, t. 200.

1. — *Am. sept.* : Nebraska, Kansas.

*latifolium* Lindb. — *Ph. Hookeri*.

---

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

*laxum* Hook. f. et Wils. *Fl. Antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 5; *C. M. Syn. II*, p. 546.

*Entosthodon laxus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.

Ad rup. humid. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Archip. antarct. *Pac.* : Alp. Austral. or., Tasman.

Lorentzi *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 260.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*luteolum* Besch. *Note M. Parag.* p. 263.

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1230.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 519, 520.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*macrocyathum* *C. M.* in *Journ. of bot.* 1877, p. 327 (*nom.*).

In prat. udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*megalocarpum* *Kindb.* in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 94 et in *Mac. Cat.* p. 102.

Ph. piriforme *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 22, 23, 24? (1).

1. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 147.

*minutulum* *C. M.* in *Linn.* 1871-73, p. 147.

1? — *Pac.* : Austral. or.

*niloticum* (*Del.*) *Lindb. mss.* ; *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1858, p. 154.

*Gymnostomum niloticum* *Del. Fl. Æg.* p. 43; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 756; *C. M. Syn. I*, p. 165.

*Micropoma nilotica* *Lindb. in Not....* 1870, p. 56.

*Microstegium niloticum* *ej. in Oefv....* 1861, p. 593.

Ph. *Sesostris* *Ltz. (fid. Jaeg. Ad. I, p. 492).*

1. Ad mur. et terr. — *Afr.* : Ægypt. inf.

*nodulifolium* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*nutans* Wils. — *Entosthodon*.

*obtusio-apiculatum* *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil. n.* 24.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? *Orbignyanum* *Mont. in Voy. Am. S. de d'Orbigny, VII. Crypt.* p. 87, t. 3, f. 2 et *Syll.* p. 30; *C. M. Syn. I*, p. 117.

*Gymnostomum Orbignyanum* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, p. 51.

Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.

*paraguense* *Besch. Note M. Parag.* p. 262.

In limos. exsicc. et in graminos. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1229, 1231, 1232.

? *Perrotetii* *Mont.* — *Entosthodon*.

*piriforme* (*L.*) *Brid. Bryol. univ. in ind.* ; *Bryol. eur. III (mon. p. 11)*, t. 299; *C. M. Syn. I*, p. 116; *W. P. Sch. op. cit. p. 376* (1).

*Bryum piriforme* *L. Sp. pl.* p. 1580.

*Br. serpillifolium*, *pellucidum*, *capsulis piriformibus* *Dill. Hist. M.* p. 345, t. 44, f. 61.

---

(1) Cf. Du<sup>a</sup> E. G. Britton in *Bull. Torr. Bot. Club*, 1894, pp. 189, 190 et 192.

- Gymnostomum longifolium* Schleich. *Cat. pl. Helv. IV ed.*, p. 40.  
*G. piriforme* Hedw. *Fund. M. II*, p. 87.  
*G. Physcomitrium piriforme* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 98.  
*Phascum piriforme* L. *jun. Meth. M. p.* 361.  
*Pottia piriformis* Ehrh. *Beitr. I*, p. 188.
1. In limos., agr. et camp. — *Eur.* : Tota, alpin. et frigidior. excl.  
*As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar. *Pac.* : Austral. fel.  
(fid. Mitt.).  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 55 b-d.
- floridanum* R. et C. — *Ph. turbinatum*.  
*piriforme* { *Auct. amer.* — *Ph. turbinatum*.  
*Drumm.* — *Ph. megalocarpum* ?  
var. 3 ej. — *Ph. Drummondii*.  
var. *Langloisii* R. et C. — *Ph. turbinatum* var. *Langloisii*.
- platyphyllum* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 269 (1),  
1. Terr. — *Am. sept.* : Ottawa.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil. p.* 4.  
— *Am. merid.* : Brasil.
- pulchellum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or. p.* 54.  
*Gymnostomum pulchellum* Griff. *Not. p.* 394.  
— *As.* : Assam super.
- pusillum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92, t. 87, f. I et  
*Handb. p.* 451.  
— *Pac.* : N. Zeland. sept.
- pusillum* C. M. — *Ph. argentinicum*.
- pygmaeum* Jam. in *Bot. King Exped. p.* 404 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 197.  
— *Am. sept.* : Utah (M. Wasatch).
- repandum* (Griff.) Mitt. *op. et l. cc.*  
*Gymnostomum repandum* Griff. *Not. p.* 392.  
— *As.* : Nepal., Assam. sup., Tonkin, Yunnan.
- repens* C. M. — *Gigaspermum*.  
*Rottleri* Hpe. — *Entosthodon*.
- saharampurense* C. M. *mss.*  
Terr. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- Savatieri* Besch. — *Ph. subturbinatum*.
- serratum* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 545.  
*Aphanorhegma serrata* Sull. *M. of U. St. p.* 52, t. 4 et *lc. M. p.* 95, t. 57 ;  
*Jaeg. M. cleist. p.* 46.  
*Schistidium serratum* Sull. *M. Allegh. n.* 198 et in *Mem. of the Am.*  
*Acad....* 1846, p. 60, t. 2 c.  
1. Terr. — *Am. sept.* : Oregon, reg. sept. et centr.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 231.
- serratum* ♂ × *Ph. turbinatum* ♂ (?) *D<sup>na</sup> D. G. Britton in Bull. Torr. bot.*  
*Club*, 1895, p. 65, t. 231.  
*Schistidium serratum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 20.  
— *Am. sept.* : Missouri (Saint-Louis).

---

(1) Specim. immatura, spec. dubia ; cf. *D<sup>na</sup>* E. G. Britton in op. cit. p. 190,

*serriculum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 136.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*serrifolium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 257.

1. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

*serrulatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 241.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

*Sesostris* Ltz. *M. Ehrenb.* p. 35, t. 7, f. 1-5 et t. 8, f. 6-22.

*Ph. niloticum* Lindb. (*fid. Jaeg. Ad. I*, p. 492).

2. — *Afr.* : Egypt. inf.

*Soleirolia* Mont. — *Entosthodon Templetoni*.

? *spathulatum* C. M. in *Linn.* 1844, p. 695 et *Syn. I*, p. 118.

Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. brevicollum* C. M. *ll. cc.*

*Gymnostomum spathulatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*spathulatum* Sull. — *Ph. cupuliferum*.

*sphaericum* (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. in indice; Bryol. eur. III* (mon. p. ), t. 298; *C. M. Syn. I*, p. 115; *W. P. Sch. op. cit.* p. 375.

*Anoetangium sphaericum* *Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I*, p. 146.

*Gymnostomum sphaericum* *Schwaegr. in Schrad. Journ. IV*, p. 15 c. ic et *Suppl. I, I*, p. 21, t. 8.

*G. Ph. sphaericum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 97.

*Ph. sphaericum* β *caulescens* C. M. l. c.

1. In terr. argill. — *Eur.* : Zon. intermed.; rariiss. in Britann., deest in Scandin. As. : Amour.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 25 a, 452, 855, 1389.

*var. caulescens* C. M. — *Ph. sphaericum*.

*var. cuspidatum* Dz. et Mk.

*var. eurystoma* Husn.

*var. Hüberiana* Rab.

*var. major* Boul.

*var. ?* Sull. — *Ph. immersum*.

} *Ph. eurystomum*.

*strangulatum* Kindb. -- *Ph. turbinatum*.

*subrotundum* W. P. Sch. — *Ph. subsphaericum*.

*subserratum* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 623.

*Ph. conicum* Mitt. in *Fl. Tasman.* p. 197?

1. — *Pac.* : Austral. or.

*subsphaericum* W. P. Sch. *mss.*; *C. M. Syn. II*, p. 544.

*Ph. subrotundum* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*subturbinatum* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.* n. 825.

*Ph. Savatieri* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 340.

— *As.* : Japon.

*systylioides* C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 696.

— *As.* : Japon.

*tetragonum* *Bryol. eur.* — *Pyramidula*.

*Thielea* Hpe. *lc. M. t.* 30; *C. M. Syn. I*, p. 116 et *II*, p. 544.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

turbinatum (Rich.) C. M. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 198; D<sup>na</sup> E. G. Britton in *op. cit.* pp. 192-199, t. 198.

Gymnostomum dilatatum P. B. *Prodr.* p. 59.

G. splachnoideum ej. l. c.

G. turbinatum Rich. in *Mich. Fl. bor. am.* II, p. 286.

G. Ph. splachnoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 99.

G. Ph. turbinatum ej. *op. cit.* p. 100.

Ph. Hookeri Mac. *Canad. M.* n. 146 p.p.

Ph. piriforme Auct. amer. (fid. D<sup>na</sup> E. G. Britton l. c.); Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 234 p.p.

Ph. piriforme var. floridanum R. et C. in *Rev. bryol.* 1892, p. 93.

Ph. strangulatum Kindb. in *Ott. Nat.* IV, p. 60.

l. Terr. — *Am. sept.* : de Ontario ad Florid., Texas; Kansas? Calif.

var. *crassipes* R. et C. — Ph. Drummondii.

« var. *Langloisii* (Ren. et Card.) D<sup>na</sup> E. G. Britton in *op. cit.* pp. 197 et 200, t. 198.

Ph. piriforme var. *Langloisii* R. et C. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 94 et *M. Amer. sept.* n. 45.

In paludos. — *Am. sept.* : Texas, Florid., Ludovic.

« var. *tortipes* (Brid.) Par.

G. Ph. *tortipes* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 100.

— *Am. sept.* : Pensilv.?

turgidum Mill. *M. austr. am.* p. 241.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

umbonatum Mill. *op. et l. cc.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (1).

#### PHYSCOMITRIUM ENTOSTHODON C. M. in Linn. 1844, p. 696.

*Bergianus* } C. M. — Entosthodon.  
*curvipes* }

*Mathewsii* } C. M. — Entosthodon.  
                  } C. M. — Entosthodon Mathewsii var. *latifolium*.

*obtusifolius* C. M. — Entosthodon.

#### PHYSEDIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 51.

*pachycarpum* C. M. — *Ephemerella recurvifolia*.

*splachnoides* Br. — Phascom.

#### PILOPOGON Brid. *Bryol. univ.* I, p. 519 (10 spec.).

*calycinus* W. P. Sch. mss.; C. M. *Syn.* II, p. 586; Mill. *M. austr. am.* p. 70.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*gracilis* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 519; C. M. *Syn.* I, p. 348; Mill. *op. et l. cc.*

*Didymodon gracilis* Hook. in *Kunth Syn. pl. aequin.* p. 51 et *M. exot.* t. 5.  
*Thysanomitrium splendens* ej. in *hb. Mont.* (Mus. Paris).

(I) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

Ph. brachypodium C. M. | Ph. subpusillum (C. M.) an *Ph. argentinicum*?

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., Jamaic., Guadalup.  
*Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
- *var. Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1892, II, p. 151.  
 Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Summ. And. Costa Ricens.
- liliputanus* C. M. *miss.*  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longe-fimbriatus* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1713 bis.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longirostratus* Mitt. *op. et l. cc.*  
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- microcarpus* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mohrii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 626.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- nanus* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 137; *Mitt. op. et l. cc.*  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- piliferus* Hpe. — *Campylopus laevis.*
- subjulaceus* Hpe. *Symb.* 1874, p. 486.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil austr. or. (1).

**Pilorhiza** C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 158 (sect. *HOOKERIAE*).

**PILOTRICHELLA** C. M. *Syn.* II, p. 129 (subsect. *NECKERAE*, postea gen. gen. propr.) (129 spec.).

- aeruginosa* (C. M.) Par.  
*Orthostichella aeruginosa* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 195.  
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ampullacea* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 127.  
*Neckera ampullacea* C. M. in *Linn.* 1876, p. 264.  
 — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.
- Anderssonii* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.  
*Neckera Anderssonii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 170.  
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
- ankaratrensis* Kiaer in *Borgen M. Mad. n.* 29.  
 — *Afr.* : Madagasc. centr.
- Araucarieti* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 169.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- araucariophila* C. M. *ibid. n.* 168.  
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- atro-lutea* (C. M.) Par.  
*Meteorium atro-luteum* Jaeg. *Ad. II*, p. 152.  
*Neckera atro-lutea* C. M. in *Linn.* 1874, p. 614.  
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :  
*P. grandis* Angstr.



aureo-pallens (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

*Orthostichella aureo-pallens G. et Hpe. in Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Avellanedae (*C. M.*) *Par.*

*Neckera Avellanedae C. M. in Linn.* 1878-79, p. 413.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

biformis (*Hpe.*) *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

*Meteorium biforme Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 128.

*Pilotrichum biforme Hpe. in Linn.* 1874, p. 218.

*Ster. Arbor.* — *Afr.* : Usambara, Madagascar.

Billardieri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 163.

*Isothecium flexile Brid. Bryol. univ. II,* p. 362 (*fid. Hpe.*).

*Meteorium Billardieri Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,* 1883, p. 82.

*Neckera Billardieri Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 637.

*Ad arbor.* — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

*bipinnata* Husn. — *Pilotrichum.*

breviramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 173.

*Neckera breviramea C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 570.

*Trachypus bravirameus Mitt. M. Ind. or.* p. 129.

2. — *As* : M. Neilgherr.

caldensis Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 34.

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calomicra *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.

*Ster.* — *Afr.* : Ins. S. Thom.

*capillaris* Besch. — *Papillaria.*

capillicaulis (*C. M.*) *Par.*

*Orthostichella capillicaulis C. M. in Fl.* 1890, p. 491.

*Ster.* — *Afr.* : M. Aberdare.

Caroli *C. M. in Ångstr. Prim. lin.* p. 52.

*P. nigricans Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 5, p. 118.

— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

characea (*C. M.*) *Par.*

*Neckera characea C. M. in Linn.* 1878-79, p. 418.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. nigrescens (C. M.) Par.*

*Neckera characea var. nigrescens C. M. in op. cit.* p. 419.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. tenuis (C. M.) Par.*

*Neckera characea var. tenuis C. M. l. c.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chlorothrix *C. M. in Fl.* 1890, p. 490.

*Ster. In silvis.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

chrysonoura (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.

*Neckera chrysonoura Hpe. in Linn.* 1876, p. 263.

*Filic.* — *Afr.* : Ins. Anjouan, Transvaal.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 609 b.

*cochlearifolia* (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.

*Meteorium orbifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 440.

*Neckera cochlearifolia* C. M. *Syn. II*, p. 130.

*Pilotrichum cochlearifolium* C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

2. — *Am. sept.* : Mexic., ins. Tabago.

\* *var. flagellifera* Besch. l. c.

— *Am. sept.* : Mexic.

*communis* (C. M.) Par.

*Orthostichella communis* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 651.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*consanguinea* Besch. — *Papillaria*.

*consimilis* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 167.

*Meteorium consimile* Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

*Neckera consimilis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 360.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*crinita* (Sull.) C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 167.

*Meteorium crinitum* Mitt. *M. austr. am.* p. 431.

*M. erinaceum* Spr. *Cat. n.* 18.

*Neckera crinita* Sull. *Expl. Exped.* 1855, t. 10.

*Ad arbor.* — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon.,

*And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.*

*cubensis* (Mitt.) Par.

*Meteorium cubense* Mitt. *M. austr. am.* p. 431.

*M. trichophorum* Sull.

*Ster.* — *Am. sept.* : Cuba.

*Cumingii* (C. M.) Ltz. in *Krause M. Chile.*

*Meteorium molle* Mitt. *op. cit.* p. 439.

*Neckera Cumingii* C. M. *Syn. II*, p. 132 et *Bot. Zeit.* 1855, p. 758.

2. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloe, Juan

*Fernandez, Chonos, terr. Magellan.*

*curvifrons* (C. M.) Par.

*Orthostichella curvifrons* C. M. in *Fl.* 1890, p. 491.

*Ster.* — *Afr.* : M. Aberdare.

*cuspidans* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 180.

*Ster. Ad arbor.* — *Am. sept.* : Haïti.

*cyathipoma* (C. M.) Par.

*Neckera cyathipoma* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 414.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

*cymbifolia* (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.

*Neckera cymbifolia* C. M. in *Fl.* 1875, p. 92; *Lesq. et Jam. Man.* p. 284.

*Pilotrichum cymbifolium* Sull. *M. of U. St.* p. 81 et *l. c.* p. 122, t. 76 B.

2. ♂ et fr. ign. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Florida, Ludovic., Cuba.

*debilinervis* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 70.

*Ster.* — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*delicatula* W. P. Sch. mss.

*Callicosta delicatula* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 83.

*Pilotrichum delicatulum* Jaeg. *Ad. II*, p. 140.

*Ster.* — *Am. sept.* : Mexic.

*deltoidea* } Besch. — *Papillaria*.

*Deppei* }

- densiramea* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 197.  
Ster. Arbor. — *Afr.* : Usambara.
- dimorpha* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 772.  
Meteorium dimorphum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.  
Neckera dimorpha *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 517.  
Ster. — *Pac.* : Austral. or.
- dubia* *C. M. mss.*  
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea. (*M. Yule*).
- Dubyana* *Besch.* — *Papillaria*.
- Duseni* (*C. M.*) *Par.*  
Orthostichella Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 262.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elongata* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 158.  
Meteorium elongatum *Mitt. M. austr. am.* p. 430.  
Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- excavata* (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*  
Meteorium excavatum *Mitt. op. et l. cc.*  
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil.  
austr. or.
- filifera* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 165.  
Meteorium filiferum *Mitt. op. cit.* p. 434.  
Neckera filifera *C. M. Syn. II*, p. 133.  
Pilotrichum filiferum *ej. in Bot. Zeit.* 1848, p. 767.  
— *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et  
Quitens.
- flavo-limbata* *Jaeg.* — *Papillaria*.
- flexilis* (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 162.  
Hookeria flexilis *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 281.  
Hypnum flexile *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.  
H. nigricans *Hpe. in Linn.* 1847, p. 87.  
Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II*, p. 361.  
Leskea flexilis *Hedw. Sp. M.* p. 234, t. 58.  
Meteorium flexile *Mitt. op. cit.* p. 438.  
Neckera flexilis *C. M. Syn. II*, p. 129.  
Pilotrichum turgidum *ej. in Bot. Zeit.* 1848, p. 767.  
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric., Jamaic. *Am. merid.* :  
Venezuela, And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
- floridana* (*Aust.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 11.  
? Neckera floridana *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 152; *Lesq. et Jam. Man.* p. 284.  
Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida.
- funalis* (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 170.  
Meteorium funale *Mitt. op. cit.* p. 442.  
Neckera funalis *C. M. Syn. II*, p. 136.  
Pilotrichum funale *Wils. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, p. 378.  
Ster. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian. batav.
- gracilicaulis* (*C. M.*) *Par.*  
Orthostichella gracilicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 164.  
— *Afr.* : M. Cameroon.

Grimaldii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, p. 192 et *M. Masc. Mad.* n. 39.

2. Arbor. — *Afr.* : Usambara, Madagascar or.

guianensis (*Mont.*) *Par.*

*Neckera guianensis* *Mont. Syll.* p. 24.

*N. imbricata* var. *brachypoda* *ej. Cent. II*, n. 74.

Ad ramul. in silv. — *Am. merid.* : Guian. gall.

Hampeana *Kiaër in Borgen M. Mad.* n. 30.

— *Afr.* : Madagascar contr.

hexasticha (*Schwaëgr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 161.

*Hypnum hexastichum* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 210.

*Isothecium hexastichum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 380.

*Meteorium hexastichum* *Mitt. op. cit.* p. 432.

*Neckera hexasticha* *C. M. Syn. II*, p. 126.

— *Am. sept.* : Costa Rica, Cuba, Hispaniola.

Holstii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 197.

Ster.

— *Afr.* : Usambara.

*Husnoti* *Husn.* — *Pilotrichum.*

*illecebra* *Besch.* — *Papillaria.*

*illecebraria* *C. M.* — *Papillaria illecebra* var. *laevis.*

*illecebrina* (*C. M.*) *Par.*

*Neckera illecebrina* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 416.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

*imbricata* (*Schwaegr.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.

*Hypnum pentastichum* *W. Arn. Disp.* p. 61.

*Isothecium pentastichum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 378.

*Leskea flexilis*  $\beta$  *pentasticha* *ej. Sp. M. II*, p. 59.

*Meteorium imbricatum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 156.

*Neckera imbricata* *Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 42 (*excl. t. 165*); *C. M. Syn. II*, p. 128.

*Pilotrichum imbricatum* *P. B. Prodr.* p. 55, *sub* *Hypno* ?

Ster.

— *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Cameroon,

Sierra Leone, M. Usagara, Kilima N'Djaro, ins. Bourbon. *Am. sept.* : Mexic.

*imbricatula* *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

*Neckera imbricatula* *ej. in Fl.* 1888, p. 416.

2. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, Madagascar (ster.!).

• var. *nervosa* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 126 et *M. Masc. Mad.* n. 228.

— *Afr.* : Madagascar.

*imponderosa* *Besch.* — *Meteorium.*

*inflatifolia* *C. M. in Fl.* 1886, p. 282.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

*inordinata* (*Mitt.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil.* n. 179.

*Meteorium inordinatum* *Mitt. M. austr. am.* p. 435.

*M. nitidum* *Sull. in Amer. Expl. Exped.* 1855, t. 20 B.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*involutifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 159.

*Meteorium involutifolium* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 156.

Ster.

— *Afr.* : Sierra Leone, ins. Rodriguez.

- Isleana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- « *var. virescens* Besch. *l. c.*  
Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- isoclada* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 180.  
Ster. Ad ramul. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Kegeliana* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 167.  
*Neckera Kegeliana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 165.  
Ster. — *As.* : Bombay.
- Krausei* Ltz. *Moosst.* p. 164.  
Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdiv.
- laevifolia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 164.  
*Meteorium laevifolium* Mitt. *op. cit.* p. 441.  
— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And.  
Quitens.
- leptoclada* C. M. in *Fl.* 1886, p. 282.  
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- lepto-erioclada* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 800.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- leuconeura* Besch. — *Papillaria*.
- leucotricha* (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.  
*Hypnum leucotrichum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 196; C. M. *Syn. II*, p. 319.  
*Meteorium leucotrichum* Mitt. *op. cit.* p. 434.  
*Neckera rufescens* C. M. *Syn. II*, p. 134.  
Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And Nov.  
Granat., Quitens. et Peruv.
- ? *livens* (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 161 (1).  
*Hypnum livens* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 211 et *III, II, II, t.* 284.  
*Isothechium livens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 380.  
*Meteorium livens* Mitt. *op. cit.* p. 433.  
*Neckera livens* C. M. *Syn. II*, p. 128.  
Ster. — *Am. merid.* : Peruv.
- longe-barbata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.  
*Meteorium longe-barbatum* Mitt. *op. cit.* p. 436.  
*Neckera longe-barbata* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 525.  
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia* W. P. Sch. — *Papillaria*.
- longinervis* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 23 et  
*M. Masc. Mad. n.* 185.  
2? Ster. Ad trunc. arb. — *Afr.* : Madagascar.
- longipes* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.  
*Hypnum quadrangulare* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 212.  
*Isothechium tetrastichum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 378?  
*Neckera longipes* C. M. *Syn. II*, p. 123.  
*Pilotrichum longipes* Mont. in *litt.*  
*Pterobryum Pohlil* Mitt. *op. cit.* p. 438.

---

(1) « Forsan a *P. nigricante* non diversa ». Mitt. *l. c.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon., And. Peruv., Brasil. or.
- longipila* W. P. Sch. — Papillaria.
- Ludoviciae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.  
 Neckera Ludoviciae C. M. in *Fl.* 1875, p. 92.  
 Ster. lignic. — *Am. sept.* : Ludovicia.
- mascarenica (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 126.  
 Isothecium flexile Brid. *Bryol. univ. II*, p. 361 p.p.  
 Neckera mascarenica C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 237.  
 Ad ram. arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- mauiensis (Sull.) Jaeg. *II*, p. 159.  
 Meteorium mauiense Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 21, t. 19.  
 Rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic.
- mauritiana C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).  
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- membranacea (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 165.  
 Meteorium membranaceum Mitt. *M. Ind. or.* p. 88.  
 Ster. — *As.* : Assam.
- mexicana W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.  
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis (Hedw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 164.  
 Hypnum pendulum P. B. *Prodr.* p. 67.  
 Leskea mollis Hedw. *M. frond. IV*, p. 40; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 292.  
 Neckera mollis C. M. *Syn. II*, p. 131.  
 Stereodon mollis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.  
 2. — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Hebrid., Nov. Zeland., Tasman.  
 ♂ var. β *Fl. Tasman.*, *II*, p. 203.  
 — *Pac.* : Iiisd. loc.
- nigricans (Hook.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.  
 Hypnum nigricans Hook. in Kunth *Syn. pl. Equin. I*, p. 64.  
 Isothecium nigricans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 363.  
 Meteorium macranthum Dz. et Mk. *Prodr. fl. Surin.* p. 47, t. 12.  
 M. nigricans Mitt. *M. austr. am.* p. 433.  
 Neckera nigricans Nees in Linn. 1816, p. 682; C. M. *Syn. II*, p. 132.  
 2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- nigricans Ångstr. — P. Caroli.
- nitens (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 772.  
 Meteorium nitens H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 161, t. 87, f. 7 et *Handb.* p. 460.  
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor.
- obovata Kiaër in Borgen *M. Mad.* n. 28.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- pachygaster (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 160.  
 Meteorium pachygaster Mitt. *M. austr. am.* p. 432.  
 Neckera pachygaster C. M. *Syn. II*, p. 126.  
 2 ? — *Am. merid.* : And. Venezuel.

- *var. gracilis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- pachygastrella* C. M. mss.: *Angstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 33.  
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- panduraefolia* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 159.  
*Neckera panduraefolia* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 767.  
2? — *Afr.* : C. B. Sp.
- pentagona* (Hpe. et Ltz.) *Jaeg. Ad. II*, p. 161.  
*Pilotrichum pentagonum* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, n. 28.  
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.
- percapillaris* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 654.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- peruviana* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 162.  
*Meteorium peruvianum* Mitt. *M. austr. am.* p. 433.  
— *Am. merid.* : Peruv.
- phleoides* (Desv.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 127.  
*Hypnum phleoides* Desv. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 431.  
*Neckera phleoides* C. M. *Syn. II*, p. 132.  
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- phyllogonioides* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 166.  
*Neckera phyllogonioides* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 22.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Ceylan.
- Pinnatella* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198.  
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- platyclada* (C. M.) *Par.*  
*Orthostichella platyclada* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 846.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- plicaeifolia* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 175.  
*Neckera plicaeifolia* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 569.  
*Trachypus plicaeifolius* Mitt. *M. Ind. or.* p. 129.  
Ster. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.
- profusicaulis* (C. M.) *Par.*  
*Orthostichella profusicaulis* C. M. in *Fl.* 1890, p. 492.  
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- pseudo-imbricata* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.  
*Neckera decolorans* Hpe. in *sched.*  
*N. pseudo-imbricata* C. M. in *Linn.* 1876, p. 265.  
2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
- *var. pallescens* (C. M.) *Par.*  
*Neckera pseudo-imbricata var. pallescens* C. M. l. c.  
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comores.
- *var. rufescens* (C. M.) *Par.*  
*Neckera pseudo-imbricata var. rufescens* C. M. l. c.  
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comor.
- pseudo-rutilans* C. M. mss.  
Ster. — *As.* : Sikkim.

- pulchella* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.  
— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba), Costa Rica.
- quinquefaria* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 159.  
Hypnum terrestre Aubl. *Fl. Guian.* IV, p. 962 ?  
Isothecium pentastichum C. M. in *Linn.* 1848, p. 196.  
*Leskea* ? pentasticha Hsch. in *M. Sieb.* n. 29.  
Meteorium quinquefarium Mitt. *M. austr. am.* p. 431.  
Muscus terrestris, repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis seriatim quadrato ordine dispositis cinguntur Dill. *Hist. M.* p. 335, t. 43, f. 73 ?  
Neckera quinquefaria C. M. *Syn. II*, p. 124.  
Ster. — *Am. sept.* : Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. batav.
- quitensis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 161.  
Hypnum quitense Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15, n. 1012 ; *Jaeg. l. c.* p. 601.  
Meteorium quitense Mitt. *M. austr. am.* p. 439.  
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Ragazzii* Brizzi in *Annuar. d. R. Institut. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.  
2 ? Ad arbor. — *Afr.* :
- Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 323.  
— *Afr.* : Austral.
- remotifolia* (Hsch.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 82.  
*Leskea* remotifolia C. M. in *Linn.* 1846, p. 216.  
Meteoridium remotifolium cj. in *Linn.* 1878-79, p. 492.  
Meteorium remotifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 447.  
Neckera remotifolia Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1088 ; C. M. *Syn. II*, p. 672.  
2. Ad arb. et rupes. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. or.
- rigida* (C. M.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.  
Meteorium rigidum Mitt. *op. cit.* p. 439.  
Neckera imbricata Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*  
N. rigida C. M. *Syn. II*, pp. 126 et 669.  
2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica.
- rigidiuscula* Husn. — *Pilotrichum debile* var. *rigidiuscula*.  
*sericea* (C. M.) Far.  
Orthostichella sericea C. M. in *Fl.* 1890, p. 90.  
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
- serricola* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 67.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sinuata* Besch. — *Papillaria*.
- sordido-viridis* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 369.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- spiculata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.  
Meteorium spiculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 90.  
Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia, Ceylan.
- strictula* (C. M.) Par.  
Orthostichella strictula C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (nom.).  
— *As.* : Ins. Nicobar ? Tanagra ?
- subheterocladia* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.  
Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.



subheterophylla (*Geh. et Hpe.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 178.

*Pilotrichum subheterophyllum Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

subimbricata (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.

*Neckera subimbricata Hpe. in Linn.* 1874, p. 216.

Ster. In silvis. — *Afr.* : Madagascar.

subintegra *Lindb. in Ångstr. Prin. lin. p.* 34 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

sublivens (*Besch.*) *Par.*

*Meteorium sublivens Besch. op. cit. p.* 127.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

subpachygaster (*C. M.*) *Par.*

*Orthostichella subpachygaster C. M. in Linn.* 1878-79, p. 492.

— *Am. merid.* : Venezuela.

subpachygastrella *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil, or. (Minas Geraës).

subpendula (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

*Orthostichella subpendula G. et Hpe. in Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

subtenax *C. M. in hb. Calcutta.*

— *As.* : Sikkim.

tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.

*Neckera tenax C. M. in Linn.* 1869-70, p. 23.

Ster. — *As.* : Ceylan.

tenella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.

*Neckera tenella C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 238.

Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Doming.

tenellula (*C. M.*) *Par.*

*Orthostichella tenellula C. M. in Fl.* 1890, p. 492.

Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

tenuinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 181.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tenuis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 159.

*Neckera tenuis C. M. Syn. II, p.* 124.

2 ? — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

teres *Besch.* — *Papillaria.*

Ternstroemiae (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.

*Hypnum Ternstroemiae Brid. Bryol. univ. II, p.* 431.

*Meteorium Ternstroemiae Mitt. M. austr. am. p.* 434.

*Neckera Ternstroemiae C. M. Syn. II, p.* 139.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

tetragona (*Sw.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.

*Hypnum tetragonum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p.* 142.

*Isothecium tetragonum Brid. Bryol. univ. II, p.* 377.

*Meteorium tetragonum Mitt. op. cit. p.* 431.

*Neckera tetragona C. M. Syn. II, p.* 125.

*Pterigynandrum aureum* Brid. *Mant. M.* p. 101 ?

? *Pt. quadrifarium* ej. *Bryol. univ. II*, p. 194 ?

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Peruv., Brasil. or. (Minas Geraës).

*Thunbergii* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 162.

*Hypnum Thunbergii* Brid. *Mant. M.* p. 167.

*Isothecium Thunbergii* ej. *Bryol. univ. II*, p. 381; *C. M. Syn. II*, p. 128.

*Meteorium Thunbergii* Mitt. *op. cit.* p. 432.

Ad arbor. ? — *Am. sept.* : Jamaic.

*Tonduzii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, p. 181.

Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*tortipilis* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.

*Meteorium tortipile* Mitt. *op. cit.* p. 435.

*Neckera tortipilis* C. M. in *Bot. Zeit.* p. 768.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*trichophora* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.

*Isothecium trichophorum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 238 et *Syll.* p. 18.

*Neckera trichophora* C. M. *Syn. II*, p. 130.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*trichophoroides* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.

*Meteorium trichophoroides* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

*Neckera trichophoroides* C. M. in *Linn.* 1874, p. 668.

Ster. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

*turgescens* (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.

*Meteorium turgescens* Mitt. *M. austr. am.* p. 440.

*Neckera turgescens* C. M. *Syn. II*, pp. 131 et 670.

2. In silv. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

*turgidellacea* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 131.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*turgidula* (C. M.) Par.

*Neckera turgidula* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 417.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. tristis* (C. M.) Par.

*Neckera turgidula var. tristis* C. M. in *op. cit.* p. 418.

*Ibid.*

*Uleana* (C. M.) Par.

*Orthostichella Uleana* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 76.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*versicolor* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 162.

*Daltonia imbricata* Spreng. *Syst. veg. IV*, *I*, p. 187.

*Isothecium imbricatum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 379.

*Meteorium versicolor* Mitt. *op. cit.* p. 432.

*Neckera imbricata Schwaegr. Suppl. II*, *II*, *I*, p. 42, t. 165 (excl. syn.

*P. B. Brid. et Hedw.*).

*N. versicolor* C. M. *Syn. II*, p. 127.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or., Montevideo.

*viridis* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Meteorium viride* Mitt. *op. cit.* p. 433.

*Neckera viridis* C. M. *Syn. II*, p. 125.

*Orthostichella viridis* *ej. in Linn.* 1878-79, p. 493.

2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.,  
Brasil. austr. or (1).

**PILOTRICHIDIUM** Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 69 (3 spec.).

*Antillarum* (Mitt.) Besch. l. c.

*Hookeria Antillarum* Mitt. *M. austr. am.* p. 343.

*H. varians* var. *Sull. in Proced. of the Amer. Acad., August.* 1861.

2. Loc. humid. et ad arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.

*brunnescens* (W. P. Sch.) Besch. *op. cit.* p. 70.

*Hookeria brunnescens* W. P. Sch. *hb.*

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

*callicostatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 216.

*Hookeria callicostata* C. M. *Syn. II*, p. 216.

- Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

**PILOTRICHUM** P. B. Prodr. p. 37 (32 spec.).

*abietinum* Brid. — Alsia.

affine (*Hook.*) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 261 ; C. M. *Syn. II*, p. 179 ;  
*Mitt. M. austr. am.* p. 390.

*Callicosta affinis* C. M. *in Linn.* 1848, p. 188.

*Daltonia affinis* W. Arn. *Disp.* p. 54.

*Neckera affinis* Hook. *M. ex. t.* 122.

*N. composita* var.  $\beta$  *Schwaegr. Sp. M. I, II*, p. 155.

2. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. St-Vincent.

*Amazonum* Mitt. *op. cit.* p. 387.

Ster. — *Am. merid.* : Amazon.

*ambiguum* Hsch. — Meteorium.

*angustifolium* C. M. — Pterobryum.

*antipyreticum* C. M. — Fontinalis.

*asperifolium* Mitt. *op. et l. cc.*

- 2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Aurantium* C. M. — Garovaglia.

*auro-nitens* Hsch. — Meteorium Hornschuchii.

*biductulosum* P. B. — *Lepidopilum flexifolium*.

*biforme* Hpe. — *Pilotrichella*.

*bipinnatum* (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 283 ; C. M. *Syn. II*,  
p. 178 ; Mitt. *op. cit.* p. 388.

*Callicosta bipinnata* C. M. *in Linn.* 1848, p. 189.

*Daltonia bipinnata* W. Arn. *Disp.* p. 55.

*Neckera bipinnata* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 156, t. 83.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Tri-  
nitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :

P. Ankasinæ C. M.

P. decolorans C. M.

| P. Eustichia W. P. Sch.

| P. Maenkemeyeri C. M.

« *var. evanescens* C. M. *Syn. II*, p. 179.

*Callicosta evanescens* *ej. in Linn. l. c.*

*Ad arbor. — Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian. batav.*

« *var. filinerve* C. M. *l. c.*

*Ut et ubi praeced.*

*brasiliense* (Hsch.) Hpe. *Symb.* 1874, p. 501.

*Antitrichia brasiliensis* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 52.

*Neckera brasiliensis* C. M. *Syn. II*, p. 96.

*Pterobryum brasiliense* Mitt. *op. cit.* p. 427.

2. — *Am. merid.*; Amazon., Brasil. austr. or.

*capillaceum* Hsch. — *Lindigia*.

*ciliatum* C. M. — *Hedwigia*.

*var. secundum* C. M. — *Hedwigia ciliata var. secunda*.

*var. striatum* C. M. — *Hedwigia ciliata var. striata*.

*cirrifolium* Hsch. — *Meteorium longissimum*.

*cochlearifolium* C. M. } — *Pilotrichella*.

} — *Pterobryum*.

*compositum* (Sw.) P. B. *Prodr.* p. 82; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 262;  
C. M. *Syn. II*, p. 178.

*Callicosta composita* C. M. *in Linn.* 1848, p. 188.

*Daltonia composita* W. Arn. *Disp.* p. 54.

*Hypnum compositum* Sw. *Prodr. fl. Ind. occ.* p. 141.

*Neckera composita* Hedw. *Sp. M.* p. 203, t. 46.

*Orthotrichum compositum* Brid. *M. Rec. II, II*, p. 32, t. I, f. I.

2. *In silv. — Am. sept. : Costa Rica, Jamaic. ; Guadalup. ? Am. merid. : Venezuela.*

*consimile* C. M. — *Cryphaea*.

*convolutum* C. M. — *Pterobryum*.

*coronatum* C. M. — *Erpodium*.

*cristatum* Mitt. *op. cit.* p. 387.

2? — *Am. sept. : Jamaic.*

*croceum* Hpe. — *Papillaria*.

*cryphaeoides* W. P. Sch. *in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 45.

2. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic.*

*cylindraceum* C. M. — *Pterobryum*.

*cymbifolium* Sull. — *Pilotrichella*.

*dalecarticum* C. M. — *Fontinalis*.

*decurrens* C. M. — *Cryphaea attenuata* ?

*debile* Besch. *op. cit.* p. 48.

2. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic.*

« *var. rigidiusculum* W. P. Sch. *in op. et l. cc.*

*Pilotrichella rigidiuscula* Husn. *M. Antill. n.* 160.

— *Am. sept. : Martinic.*

*delicatulum* Jaeg. — *Pilotrichella*.

*densum* (1) C. M. — *Prionodon*.

*Deppei* C. M. — *Cryphaea patens*.

---

(1) *denticulatum* P. B. *Prodr.* p. 81; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 266; C. M. *Syn. II*, p. 186.

— *Afr. : Ins. Borbon. (An Mniadelphus ? Deleatur).*

? disciflorum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

Ster. — *Am. sept.* : Brasil austr. or,

*distichum* { C. M. p.p. } — Fontinalis.  
P. B. — Neckera.

divaricatum *Mitt. M. austr. am. p.* 389.

2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

*diversifolium* Ångstr. — Erpodium.

*domingense* C. M. — Erpodium.

*dubium* *Mitt. op. cit. p.* 390.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*elegans* C. M. — Garovaglia.

*elongatum* C. M. — Prionodon.

*exiguum* C. M. — Cryphaea.

*fasciculatum* C. M. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala,

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 492.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*flamentosum* Brid. — Meteorium.

*flescens* Duby. — Meteorium.

*flicinum* P. P. — Pterobryum.

*fliferum* C. M. — Pilotrichella.

*fliforme* C. M. — Cryphaea.

var. *squarrosulum* C. M. — Acrocryphaea aquarrosula,

*fligranum* C. M. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala,

*flagelliferum* Brid. — Leucodon domingensis.

*flexile* Hpe. — Papillaria illecebra.

*fontinaloides* C. M. — Hydropogon.

*foveolatum* Hpe. — Neckera.

*funale* Wils. — Pilotrichella.

*fuscescens* C. M. — Papillaria.

*genusflexum* C. M. — Meteorium ancistrodes.

*Gorveanum* C. M. — Dendrocryphaea.

*gymnostomum* C. M. — Hydropogonella.

Hahneanum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 46.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

*hamatum* C. M. — Garovaglia.

*helictophyllum* C. M. — Meteorium.

Herminieri W. P. Sch. in *Besch. op. cit. p.* 47.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

*heteromallum* P. B. — Cryphaea.

var. *aquatile* C. M. — Cryphaea heteromalla var. aquatilis.

var. *fliforme* C. M. — Cryphaea glomerata.

*heterophylla* P. B. — Neckera.

*Hookeri* Dz. et Mk. — Neckera Plumula.

*Hornschuchii* C. M. — Pterobryum densum.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. op. et l. cc.*

Pilotrichella Husnoti *Husn. M. Antill. fr. n.* 159 a.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

hypnoides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr.* p. 83; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 260;  
*C. M. Syn. II*, p. 179; *Mitt. op. cit.* p. 390.

*Callicosta hypnoides* *C. M. in Linn.* 1818, p. 188.

*Daltonia hypnoides* *W. Arn. Disp.* p. 51.

*Fontinalis hypnoides* *Siv. Prodr. fl. Ind. ooc.* p. 138.

*Neckera hypnoides* *Hedw. M. frond. III*, p. 43, t. 17.

2.

— *Am. sept.*: Jamaic.

*imbricatum* *Brid.* — *Pilotrichella*.

*imponderosum* *C. M.* — *Lindigia*.

*inordinatum* *Hpe.* — *Pilotrichella*.

*intermedium* *Hpe.* — *Cryphaea*.

*Jamesoni* *Hpe.* — *Cryphaea*.

*julaceum* } *Hpe.* — *Acrocryphaea*.

                  } *Hpe. p.p.?* — *Acrocryphaea mexicana*.

*lumbatum* *Hpe.* — *Rutenbergia*.

*Lindigii* *Hpe.* — *Porotrichum*.

*longissimum* *Hpe.* — *Meteorium*.

*longipes* *Mont.* — *Pilotrichella*.

*longipilum* *W. P. Sch.* — *Papillaria*.

*lophophyllum* *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861.

2?

— *Am. sept.*: Cuba.

*luteo-virens* *C. M.* — *Prionodon*.

*Lycopodium* *C. M.* — *Prionodon*.

*macranthoides* *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 45.

*Ster.*

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*microcyatheum* *C. M.* — *Hedwigia*.

*microthamnium* *Hpe.* — *Porotrichum*.

*mucronatum* *Mitt. op. cit.* p. 389.

*Ster. In silv.* — *Am. sept.*: Costa Rica, Jamaic.

\* *var. elongatum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I,  
 p. 183.

*Ut typ.* — *Am. sept.*: Costa Rica.

*nematosum* *C. M.* — *Climacium sulcatum*.

*nervosum* *C. M.* — *Cryphaea*.

*nigrescens* *Hsch.* — *Papillaria kermadecensis*.

*nitidum* } *Hpe.* — *Porotrichum*.

                  } *Wils.* — *Meteorium*.

*nivale* *C. M.* — *Hedwigia*.

*obtusifolium* *Brid.* — *Hookeria microcarpa*.

*ovalifolium* *C. M.* — *Cryphaea*.

*paraphysale* *C. M.* — *Papillaria nigrescens*.

*patagonicum* *P. B.* — *Homalia glabella?*

*patens* *C. M.* — *Cryphaea*.

*patulum* } *Brid.* — *Meteorium recurvifolium*.

                  } *C. M.* — *Meteorium*.

*pennatum* *P. R.* — *Neckera*.

*pentagonum* *Hpe. et Ltz.* — *Pilotrichella*.

*Perrottetii* *C. M.* — *Erpodium*.

*phaeum* *Wils.* — *Meteorium*.

*piliferum* *W. P. Sch.* — *Papillaria longipila*.

*piniforme* } *Brid.* — *Porotrichum*.

                  } *Hsch.* — *Porotrichum Thieleanum*.

*piritheca* *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 28.

2?

— *Am. merid.*: Brasil. austr.

- plicatum* C. M. — Garovaglia.  
*Plumula* Nees ab Es. — Neckera.  
*Pluvini* Brid. — Leptodon.  
*polytrichoides* Brid. — Lepidopilum.  
*Powellii* C. M. — Garovaglia.  
*procerum* Mitt. *op. cit.* p. 390.  
     2? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.  
*protensum* C. M. — Cryphaea.  
*Puiggarii* Geh. et Hpe. — Meteorium.  
*pumilum* P. B. — Neckera.  
*punctulatum* C. M. — Meteorium.  
*Ragazzii* Brizzi in *Annuar. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.  
     1. — *Afr.* : Choa.  
*ramosissimum* Mitt. *op. cit.* p. 388.  
     2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*reclinatum* C. M. — Meteorium.  
*recurvifolium* { Hpe. — Meteorium tovariense.  
                     { Hsch. — Meteorium.  
*rufescens* C. M. — Dendropogon.  
*rugicalyx* C. M. — Pterobryum.  
*rugifolium* C. M. *Syn. II*, p. 177.  
     *Neckera hypnoides* Hook. in sched.  
     2. — *Pac.* : Ins. Hawai.  
*scabrisetum* Brid. — Lepidopilum subnervae.  
*scariosum* Ltz. — Garovaglia.  
*Schiedeanum* C. M. — Cryphaea.  
*seriatum* C. M. — Papillaria Deppii.  
*serrulatum* P. B. — Trachypus.  
*setigerum* Sull. — Garovaglia.  
*setosum* C. M. — Cyrtopus.  
*Smilthii* P. B. — Leptodon.  
*solitarium* C. M. — Jaegerina.  
*sphaerocarpum* C. M. — Cryphaea.  
*sphagnifolium* C. M. — Fontinalis biformis.  
*splendens* C. M. — Pterobryum.  
*squamosum* C. M. — Fontinalis.  
*squarrosus* C. M. — Meteorium.  
*sticticum* C. M. — Meteorium.  
*stoloniferum* C. M. — Jaegerina.  
*stramineum* C. M. — Meteorium.  
*Stroembackii* C. M. — Fontinalis hypnoides.  
*subambiguum* Hpe. — Meteorium.  
*subrevolutum* C. M. — Hedwigia.  
*sulfureum* W. P. Sch. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 142 (1).  
     — *Pac.* : Nov. Zeland.  
*subheterophyllum* Geh. et Hpe. — Pilotrichella.  
*Symphysodon* C. M. — Pterobryum neckeroides.  
*tamariscinum* Hpe. — Porotrichum.  
*tenellum* C. M. — Cryphaea.  
*tenuicostatum* Hpe. — Porotrichum.

---

(1) « An *Meteorium* ? » *Jaeg. l. c.* et p. 153.

*tenuissimum* Hpe. — Meteorium.

*Thieleianum* Hpe. — Porotrichum.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 184.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*tovariense* C. M. — Meteorium.

*Trachypus* C. M. — *Trachypus bicolor*.

*trinitense* Mitt. *op. cit.* p. 390.

2? — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*truncatum* P. B. — *Neckera disticha*?

*tumidum* Brid. — Meteorium.

*turgidum* C. M. — *Pilotrichella flexilis*.

*undulatum* } P. B. — *Neckera*.

                  } P. B. (fid. Mitt.). — *Neckera foveolata*.

*vitianum* Sull. — *Pterobryum*.

*Wallisii* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Widgrenianum* Ångstr. — Meteorium (1).

**Pinnatella** C. M. in *Linn.* 1875, p. 456 (sect. HYPNI=POROTRICHUM).

**PIREA** Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 175 (1 spec.).

*Mariae* Card. in *op. cit.* p. 176.

2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

**PLAGIOBRYUM** Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1862, n. 10 (7 spec.).

*demissum* (H. et H.) Lindb. *M. Scand.* p. 17.

*Bryum demissum* Hook. *M. ex. t.* 99; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 31), t. 341;

*C. M. Syn.* I, p. 289; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 250.

*Meesea demissa* H. et H. in *Flora*, 1819, p. 106; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 64.

*Pohlia demissa* Hüb. *Muscol. germ.* p. 466.

*Zieria* (2) *demissa* W. P. Sch. *Coroll.* p. 69 et *Syn.* II ed. p. 473; *Rab.*

*Bryoth. eur.* n. 1214.

2. Terr. — *Eur.* : In summ. Alp. cacum. *Am. sept.* : Perrar. : Colorado, summ. M. Rupestr., ins. Sabine.

*Giraldii* (C. M.). *Par.*

*Bryum Giraldii* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.

2. Terr. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si.).

*lamprocarpum* (C. M.) *Par.*

*Bryum lamprocarpum* C. M. *Bryol. Austr. Georg.* p. 18.

Polyg. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*leptocladon* (Sull.) *Par.*

*Bryum leptocladon* Sull. in *Proced. An. Acad.* 1861.

*Zieria leptoclada* Jaeg. *Ad. I.* p. 605.

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

---

(1) In Enum. Kindberg nom. nud. :

*P. microthamnium* Hpe. | *P. tenuicostatum* Hpe.

(2) Nom. jam. abusum : *Zieria* Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1798, p. 216 (*Rutaceae*).



macro-demissum (C. M.) Par.

*Bryum macro-demissum* C. M. *ms.*

— *As.* : Nepal, occid.

Wildii Broth. in *Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh.* 1890, p.

2.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Zierii (Dicks.) Lindb. in *op. et l. cc.*

*Bryum Zierii* Dicks. *Fasc. I Pl. crypt. t. 4, f. 10* ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 641 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 29), t. 341 ; *C. M. Syn. I.* p. 288 et *II*, p. 572 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 252.*

*Cladodium Zierii* Hpe. *Fl. Hercyn.*

*Hypnum Zierii* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 275.

*Mnium Zierii* P. B. *Prodr.* p. 77.

*Pohlia Zierii* Schwaegr. *Sp. M.* p. 76.

*Zieria julacea* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

2. In rup. fiss. madid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. omn. Alp. et Apenn. ; Spitzberg, ins. Ursor., Britann., Pyren. *As.* : Caucas. centr. et or. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Gaspesia.

**Plagiocarpus** Mitt. *M. austr. am.* p. 74 (sect. *CAMPYLOPODIS*).

**Plagiodus** ej. *op. cit.* p. 248 (sect. *FUNARIAE*).

**Plagiomela** ej. *op. cit.* p. 270 (sect. *BARTRAMIAE*).

**PLAGIOPUS** Brid. *Bryol. univ. I.* p. 596.

*Æderi* Limpr. — *Bartramia*.

β *condensata* Brid. — *Bartramia* *Æderi* var. *condensata*.

**PLAGIOTHECIUM** Bryol. eur. V (77 spec.).

*aciculari-pungens* C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 216.

2. *Ster. Terr.* — *Am. sept.* : New Brunswick.

*americanum* Kindb. — *Pl. bifariellnm.*

*andicola* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1695.*

*H. andinum* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, *V ser.*, V, p. 389.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

*Anderssonii* Ångstr. — *Isopterygium*.

*antarcticum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 71 (1) et in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 36, t. III, f. 5.

*Hypnum antarcticum* C. M. in *Forschungsreise... Bot.* p. 34.

1 — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

*aomoriense* Besch. *ms.*

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 40, 55, 220.

*aptychopsis* (C. M.) Par.

*Hypnum aptychopsis* C. M. in *Fl.* 1886, p. 517.

1. *Ad arbor.* — *Afr.* : Old Calabar.

*arboreum* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

---

(1) « *An Isopterygium?* » Jaeg. *Ad. II*, p. 519.

*Arnoldi Milde in Hedwig. 1890, p. 50.*

1. — *Eur.* : Francon., Siles.

*attenuati-rameum Kindb. in Mac. Cat. p. 277.*

*Ster. Rupic. — Am. sept.* : Quebec.

*austro-pulchellum (C. M.) Par.*

*Hypnum austro-pulchellum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise... Bot. p. 35.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*bifariellum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVIII, p. 279 et in Mac. Cat. p. 211.*

*Pl. americanum ej. Enum. Bryin. ex.*

2. *Ad terr. humid. in silv. — Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*Borrerianum Spr. — Pl. elegans.*

*var. longinerve Spr. — Pl. elegans var. longinerve.*

*Bottinii (Breidl.) Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 4.*

*Hypnum Bottinii Breidl. in Nuov. Giorn. bot. ital. XIII.*

1. *In paludos. — Eur.* : Etruria.

*brasiliense Jaeg. — Pl. subaequans.*

*brevipungens Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 215.*

1. *Rupic. — Am. sept.* : Ontario.

*capense W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp., litt. occ. mar. Erythr.

*Chapmanni Duby in Mém... Genève, 1875, p. 8, t. 2, f. 2.*

1. — *Am. sept.* : Florida.

*Chiasmari Besch. — Isopterygium.*

*chrysobasis C. M. in Journ. of bot. 1877, p. 229 (nom.).*

*Lignic. — Am. sept.* : Costa Rica.

*corticolum Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 143.*

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*decursivifolium Kindb. in Mac. Cat. p. 277.*

*Hypnum latebricola Mac. Canad. M. n. 304 p.p.*

2. *Ad conifer. semiputr. — Am. sept.* : Ontario.

*denticulatum (L.) Bryol. eur. (mon. p. 12), t. 501 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 696.*

*Fissidens denticulatus Willd. Prodr. fl. Berol. n. 922.*

*Hypnum denticulatum L. Sp. pl. p. 1588 ; C. M. Syn. II, p. 251 (una cum H. silvatico).*

*H. denticulatum, pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis Dill. Hist. M. p. 286, t. 34, f. 5.*

*H. Stereodon denticulatus Brid. Bryol. univ. II, p. 551.*

*Leskea denticulata Timm. Fl. Megap. n. 803.*

*L. flaccida Brid. op. cit. p. 308.*

*L. hamosa Ångstr. in Th. Fries Bot. Not. 1866, p. 102.*

*Pylaisaea radicans Desv. in Brid. op. cit. p. 282.*

1. *Lignic. rarius rupic. v. terr. — Eur.* : Zon. sept. et intermed. : Spitzberg, ins. Parry. As. : Japon., Amour, Saghalien, Jeniss. med. et sup., Obi, Sikkim, Talysch, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Alaska, Sitka, ins. Vancouver, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Peruv. *Pac.* : Austral. or (var. ?), Tasman.

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 164, 166 (*Hypnum*).  
 Mac. Canad. M. n. 310 (*Hypnum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 691.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 531 (*Hypnum*).  
 Un. itin. 1866, n. 57, 71; 1867, n. 27.
- « *subsp. aptychus* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 35.  
 Absque loco.
- « *var. crispatum* Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1872, p. 278.  
 Lignic. et ad terr. humid. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* : Amour.
- « *var. densum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 • In fissur. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.* et *Am. sept.*  
*Exs.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 532.  
*var. Donnii* Lindb. — Pl. denticulatum *var. obtusifolium*.
- « *var. Graveti* (Piré) Par.  
 Pl. Graveti Piré *Nouv. rech. bryol...* VII, p. 20.  
 Ad rup. madid. — *Eur.* : Belg., Silv. Nigra.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1193.  
*var. laetum* Aust. — Pl. paasaicense.
- « *var. laxum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur.* et *Am. sept.*
- « *var. microcarpum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 98.  
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho.
- « *var. myurum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.  
 In fiss. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.*
- « *var. obtusifolium* (Brid.) Par.  
*Hypnum denticulatum var. obtusifolium* Turn. M. *Hibern.* p. 146, t. 14, f. 2.  
 H. Donianum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1286 et *Engl. Bot.* t. 1446.  
 H. obtusatum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 371.  
 H. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 153.  
 Pl. obtusifolium *var. Donii* Lindb. *Animadv.* p. 30.  
 Pl. Donianum Jaeg. *Ad. II*, p. 515.  
 Stereodon Donianus Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.  
 Lignic. — *As.* : Sikkim. *Am. sept.* : Ubi typ. *Am. merid.* : Ins. Eremitae? Cap Horn? (fid. *Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.
- « *var. phyllorhizans* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1881.  
 — *Eur.* : Pyren. centr.
- « *var. secundum* Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* l. c.  
 Lignic. — *Eur.* : Scandin., Fennia.
- « *var. squarrosus* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 179 et in *Mac. Cal.* p. 214.  
 Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.
- « *var. succulentum* Wils. *Bryol. brit.* p. 407.  
 Pl. succulentum Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 143 et *Animadv.* 1867, p. 29.  
 — *Eur.* : Britann., Scandin.
- « *subsp. sulcatum* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 355.  
 Absque loco.

« *var. tenellum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur. et Am. sept.*

*Donianum* Jaeg. — Pl. denticulatum *var. obtusifolium*.

*elaiadelphus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 685.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*elegans* (*Hook.*) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 697.

*Hypnum Borrerianum* Spr. *ms.* ; C. M. *Syn. II*, p. 279.

H. *elegans* *Hook. M. ex. t.* 9 ; Spr. in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849 et *M. Pyr. n.* 24 ; C. M. l. c. p. 260.

H. *elegans* ♂ *collinum* Wils. *Bryol. brit.* p. 408.

H. *planifolium* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 411 (*fid. Lindb.*).

*Isopterygium Borreri* *Lindb. in Act. Soc. pr. Faun.* 3<sup>a</sup> X<sup>br</sup> 1881 (1).

I. *elegans* *ej. Man. M. II*, 1874, p. 416.

*Isothecium elegans* *Brid. op. cit.* p. 356.

*Leskea prostrata* *Tayl. ms. (fid. Wils. l. c.)*.

Pl. *Borrerianum* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 90.

Pl. *Schimperi* *Jur. et Milde in zool. bot. Verhandl. Wien*, 1862, p. 968.

*Rhynchostegium elegans* *Lindb. in Hedwig.* 1863, p. 79.

2. Ad rup. et terr. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. ; in *Britann.* modo fructif. repert. *As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., M. Alb., New Jersey, Ontar., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 309 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1093, 1189, 1234.

« *var. longinerve* (*Spr.*) *Par.*

Pl. *Borrerianum var. longinerve* Spr. l. c.

In silv. arenos. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

« *var. nanum* (*Jur.*) *Par.*

Pl. *nanum* *Jur. ms.* ; *Milde in Bot. Zeit.* 1864, *Beil.* 16.

-- *Eur.* : Westphal., Thuring., Siles.

« *var. terrestre* (*Lindb.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 366.

*Rhynchostegium elegans var. terrestre* *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 139 et *Animadv.* 1867, p. 38.

Terr. — *Am. sept.* : New Jersey (ster.).

*Fitz-Geraldi* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 23.

*Hypnum Fitz-Geraldi* *cor. in Lesq. et Jam. Man.* p. 370.

Ster. — *Am. sept.* : Florida.

*fulvum* Jaeg. — Pl. *micans var. fulvum*.

*geminum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 519.

*Hypnum geminum* *Lesq. et Jam. Man.* p. 365.

*Stereodon geminus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39, t. 7.

I. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

*georgico-antarcticum* (C. M.) *Par.*

*Hypnum georgico-antarcticum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 45.

Ster. *Rupic.* -- *Am. merid.* : Austr. Georg.

*Giraldii* C. M. — *Isopterygium*

*Graveti* *Piré.* — Pl. denticulatum *var. Graveti*.

---

(1) Secundum Lindb. l. c., spec. Americana a sp. Europaea differt. — Cf. Spruce in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 290 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 52.

homaliaceum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 385.

1. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 178.

homalophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 511.

*Stereodon homalophyllum Mitt. in op. cit.* 1863, p. 158.

1. *Aquat.* — *Afr.* : Niger.

Howeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 512.

*Hypnum Howeanum C. M. in sched.*

— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

*incurvum* de Not. — *Hypnum incurvatum.*

*laetum Bryol. eur. V (mon. p. 7). t. 495 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 691.*

*Hypnum denticulatum var. laetum Lindb. Animadv. p. 31 ; Mac. Canad. M. n. 311.*

*Leskea laeta Wils. Bryol. brit. p. 408 in obs.*

1. *Ad stirp. putresc. et in rup. fissur.* — *Eur.* : Suecia, Rhaet. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Ontar., lac. Super., Columb. brit.

*laevigatum W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 691 ; Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 384.

2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.

*lamprostachys (Hpe.) Jaeg. Ad. II*, p. 515.

*Hypnum lamprostachys Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 639.

— *Pac.* : Austral. or.

*lancifolium O. Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux*, 1876, p. 173.

2 ? *Ad rup. micaschist. littor.* — *As.* : China or.

*latebricola (Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 6), t. 494 ; W. P. Sch. op. cit. p. 690.*

*Hypnum latebricolum Lindb. mss. ; Lesq. et Jam. Man. p. 363.*

*H. scitulum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 44 ?*

*Leskea latebricola Wils. Bryol. brit. p. 329.*

2. *Ad arb. trunc. viv. et deject. putresc. et ad stirp. Filic.* — *Eur.* : Suec., Boruss. or., Westphal., Thuring., vall. Rhen. inf., Angl. *Am. sept.* : Ontar., New York, New Jersey.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 543, 1233.*

*longisetulum C. M. mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

*longisetum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 232.

2. — *As.* : Japon., ins. Kiusiu.

*lucidulum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 521.*

*Hypnum lucidulum H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 418, t. 155, f. I ; C. M. Syn. II, p. 349.*

2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

*lucidum (Hook. f. et Wils.) Par.*

*Amblystegium lucidum Jaeg. Ad. II, p. 547.*

*Hypnum lucidum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554 ; *C. M. Syn. II, p. 259.*

— *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

*luteo-nitens (Ren. et Card.) Par.*

*Hypnum luteo-nitens R. et C. in Bull. soc. roy. bot. Belg. XXXI, II, 1892, p. 111 et M. Masc. Mad. n. 98.*

1. *In graminos.* — *Afr.* : Madagasc.

*Hypnum Donianum* Mitt. *M. austr. am.* p. 520 (quoad loc. ins. *Eremitae*)?  
*Isopterygium fuegianum* Besch. in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 301.  
 — *Am. merid.* : *Fuegia*.

membranosulum *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 389.  
— *Afr.* : *C. B. Sp.*

2? Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : *Reg. merid.*

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 18.

— *Am. sept.* : Ludovicia.

**Terr.** — *Am.* sept. : *Carol.* super

1. Loc. humid. — *Afr.* : Monbottou.

— *Pac.* : Nov. Guinea brit.

1. In rup. fissur. et ad abrupt. graminos. — *Eur.*: Reg. alp. et subalp., rar. mont. : *Scandin.*, *Dania*, *Sudet.*, *Alp. Salisb.*, *Helvet.*,

Pyren. ; Scotia. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. sept. et or.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 901, 1092.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 533 (*Hypnum*).

« *var. chrysophylloides* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 581 et II ed. I. c.

*Hypnum chrysophylloides* C. M. *Syn.* II, p. 436.

Ut typ. — *Eur.* : Nordland., Norveg. merid., Sudet.

*Müllerianum* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 584 et II ed. p. 698; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 89. t. 66 (1).

*Isopterygium Müllerianum* Jaeg. *Ad.* II, p. 507.

2. In loc. excavat. soli imperv. — *Eur.* : Helvet., Tirol. merid., Alp. Bavar., Rhaet. ; Pyren. As. : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Alb., New Jersey, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland. ?

*Exs.* : Un. itin. 1863, n. 79.

*nanum* Jur. — Pl. elegans *var. nanum*.

*neckeroidium* *Bryol. eur.* V (mon. p. 16), t. 505; W. P. Sch. *op. cit.* p. 701.

Pl. splendens W. P. Sch. in Savatier *M. Japon.* n. 700.

*Stereodon neckeroides* Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

2. In praerupt. umbros. — *Eur.* : Rhaet., Salisburg. As. : Japon., Sikkim.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 20.

Un. itin. 1863, n. 82.

« *var. myurum* Mdo. in Ltz. *Bryol. Notizb.* 1865, p. 73.

Pl. noricum ej. in sched.

Ut et ubi typus.

*nemorale* Jaeg. — Pl. silvaticum *var. nemorale*.

*nitidifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 515.

*Stereodon nitidifolius* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 158.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

*nitidulum* (Wahlenb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 498; W. P. Sch. *op. cit.* p. 694.

*Hypnum contextum* Schleich. *Crypt. helvet. Centr.* III, n. 49 (an Pl. pulchellum ?)

H. nitidulum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 370.

H. nitidum W. et M. *Bot. Taschb.*

H. pulchellum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 484 p.p.; C. M. *Syn.* II, p. 277 p.p.

H. pulchellum *var. nitidulum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 364; Mac. *Canad. M.* n. 307.

*Isopterygium nitidum* Lindb. *Man. M.* II, p. 416.

*Leskea nitidula* Wahlenb. in W. et M. *op. cit.* p. 314.

Pl. nitidum Lindb. in Th. Fries *Bot. Notiz.* 1865, p. 145 et *Animadv.* p. 34.

*Stereodon nitidulus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 39 (in obs.).

1. Lignic., ad fol. putresc. in loc. humid. — *Eur.* : Reg. montana et subalp. ; Spitzberg, ins. Ursor. As. : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Davis, Anticosti, New York, Gaspes., Ontar., lac. Super., Washington.

*var. pulchellum* Hartm. — Pl. pulchellum.

---

(1) An idem ac H. Mülleri H. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 476 (nom.) ?

- nitidum* Lindb. — Pl. nitidulum.  
*noricum* Mdo. — Pl. neckeroideum var. myurum.  
 novo-granatense (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 515.  
   Hypnum novo-granatense Hpe. in Linn. 1861-62, p. 531.  
   2. Lignic. et terr. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.  
 orthocarpum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 521.  
   Hypnum orthocarpum Hsch. in Fl. III, p. 520 (sine diagn.); C. M. Syn. II, p. 253.  
   Isoetecium orthocarpum Brid. Bryol. univ. II, p. 387 (nom. sol. memor.).  
   2. — Am. merid. : Chile.  
 orthocladum Bryol. eur. — Pl. silvaticum var. orthocladum.  
 paleacum (Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 518.  
   Leskea paleacea Wils. in sched.  
   Stereodon paleaceus Mitt. M. Ind. or. p. 103.  
   2. — As. : Sikkim.  
 passaicense Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 24.  
   Hypnum latebricola Mac. Canad. M. n. 304.  
   H. passaicense Lesq. et Jam. Man. p. 363.  
   Pl. denticulatum var. laetum Aust. M. Appal. n. 362.  
   2. Ad arbor. et rup. — Am. sept. : New Jersey, Ontar., Columb. brit.  
 piliferum (Sw.) Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 496; W. P. Sch. op. cit. p. 692.  
   Hypnum denticulatum var. Donianum Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 165.  
   Hypnum denticulatum var. piliferum Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p. 710.  
   H. orthocarpum Angstr. Disp. M. Scand. 1842, p. 2.  
   H. pulchellum Mac. Canad. M. n. 305 p.p.  
   H. trichophorum Spr. M. Pyr. n. 25 et in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849, II ser., III, p. 276; C. M. Syn. II, p. 253; Mac. Canad. M. n. 305.  
   Leskea pilifera Sw. Summ. veg. p. 41.  
   Neckera pilifera Spr. M. Pyr. n. 66.  
   Pl. trichophorum Kindb. in Mac. Cat. p. 212.  
   1. Ad rup. umbros. præcip. vertic. vel excav. — Eur. : Scandin., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. As. : Jenissei sup. Am. sept. : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.  
   Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 632.  
   ♂ var. brevopilum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 578 et II ed. l. c.  
   Ut typ. — Eur. : Norveg.  
 plumigerum C. M. in Dusen M. Camer. n. 121.  
   — Afr. : M. Cameroon.  
 pseudo-latebricola Kindb. in Mac. Cat. p. 211.  
   2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit.  
 pseudo-silesiacum W. P. Sch. in Proceed. of the Am. Acad.... XIV, p. 140.  
   Hypnum pseudo-silesiacum Lesq. et Jam. Man. p. 370.  
   H. silesiacum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n. 111.  
   1. — Am. sept. : Ohio, Montana.  
 Puiggarii Geh. et Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 776.  
   — Am. merid. : Brasil. austr. or.



pulchellum (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 497; *W. P. Sch. op. cit.* p. 693.

*Hypnum pulchellum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* t. 5, f. 6; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 454 (una cum *H. nitidulo*); *C. M. Syn.* II, p. 277 (ut *Brid.*)

*H. rutilans* Wils. *Bryol. brit.* p. 404 in obs.

*H. Sendtnerianum* C. M. *op. cit.* p. 394.

*Isopterygium nitidum* β *pulchellum* Lindb. *M. Scand.* p. 39.

1. *pulchellum* Jaeg. *Ad. II*, p. 507.

*Leskea pulchella* Hedw. *Sp. M.* p. 220, t. 55, f. 7-12.

*Pl. nitidulum* β *pulchellum* Hartm. *Skand. Fl. Xed.*

*Pl. nitidum* var. *suberectum* Lindb. in *Th. Fries Bot. Notiz.* 1865, p. 145 et *Animadv.* p. 34.

*Stereodon pulchellus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.*: Reg. alp., rar. subalp.: Scand., Sudet., Salisburg., Hercyn., Tirol., Helvet., Scot., Angl., Cambroval. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. *Pac.*: Nov. Zeland. med.?

*Eas.*: Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 167 (*Hypnum*).

*Mac. Canad. M.* n. 306 p.p. (*Hypnum*).

*Rab. Bryoth. eur.* n. 1021.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 530 (*Hypnum*).

*Un. itin.* 1863, n. 80.

*pycnopteron* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 518.

*Hypnum pycnopteron* C. M. in sched.

— *As.*: Pegou.

*radicisetum* C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 515.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

*Regnellii* Ångstr. in *Oefv....* 1876, p. 44.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*repens* Lindb. — *Pl. silesiacum*.

*robustum* Jaeg. — *Hypnum*.

*Roëseanum* (Hpe.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 15), t. 504; *W. P. Sch. op. cit.* p. 699.

*Hypnum Roëseanum* Hpe. in sched.

*H. Stereodon cavifolius* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 510.

*Pl. silvaticum* var. *cavifolium* Jur. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 765.

*Pl. silvaticum* γ *Roësei* Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 143.

*Pl. Sullivantiae* *Bryol. eur.*? (fid. Lindb., Spr.).

2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.*: Thuring., Baden, etc.

*Eas.*: *Rab. Bryoth. eur.* n. 594 b, 843 et b, 1298 et b.

*sandwicense* Jaeg. — *Ectropothecium*.

*Schimper* Jur. — *Pl. elegans*.

*Schraderi* (C. M.) Par.

*Hypnum Schraderi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

*sclaginelloides* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 390.

— *Afr.*: Austral.

*Seligeri* Lindb. — *Pl. silesiacum*.

*silesiacum* (Selig.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 12), t. 500; *W. P. Sch. op. cit.* p. 703.

*Hypnum planifolium* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 411 (fid. C. M.).

- H. repens* Poll. *Pal.* III, p. 157.  
*H. Seligeri* C. M. *Syn.* II, p. 259.  
*H. silesiacum* Selig. *mss.*; *W. et M. Bot. Taschb.* p. 343.  
*H. silesianum* P. B. *Prodr.* p. 70.  
*H. Stereodon silesiacus* Brid. *op. cit.* p. 554.  
*Isopterygium repens* Lindb. *Man. M.* II, p. 476.  
*Leskea Seligeri* Brid. *M. Rec.* II, II, p. 47.  
*Pl. repens* Lindb. *Animadv.* p. 36.  
*Pl. Seligeri* *ej. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 44.  
 1. Lignic, rar. ad rup. arenac. — *Eur.*: Fere tota in silv. montos.,  
 proscip. aceros. *As.*: Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*:  
 Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.  
*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 447, 690, 1297.  
 Un. itin. 1866, n. 20.  
*silvaticum* (Huds.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 14), t. 503; *W. P. Sch. op. cit.*  
 p. 700.  
*H. denticulatum* C. M. *Syn.* II, p. 251 p.p.  
*H. denticulatum*  $\beta$  *silvaticum* Tur. n. *Muscol. Hibern. spicil.* p. 146.  
*H. denticulatum* pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus *Dill. Hist.*  
*M.* p. 267, t. 34, f. 6.  
*H. silvaticum* Huds. *Fl. Angl.* I ed. p. 419; *L. Mant. pl.* II, p. 310.  
*H. Stereodon silvaticus* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 550.  
 2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.*: Passim.  
*As.*: Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.  
*Afr.*: Madeir. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ottawa,  
 M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.  
*Exs.*: Faurie *Pl. Japon.*, n. 65.  
 Mac. *Canad. M.* n. 313 (*Hypnum*).  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 448, 1235.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 534 (*Hypnum*).  
 Un. itin. 1866, n. 4.  
 var. *cavifolium*. Jur. — *Pl. Roëseanum*.  
 « var. *nemorale* (Mitt.) Par.  
*Pl. nemorale* Jaeg. *Ad.* II, p. 517.  
*Stereodon nemoralis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.  
*Filicic.* — *As.*: Japon., Sikkim.  
 « var. *orthocladum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 115 et *op. cit.*  
*Pl. orthocladum* *Bryol. eur.* l. c. t. 504.  
 Terr. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Ubi typ.  
*Exs.*: Faurie *Pl. Japon.*, n. 20.  
 var. *Roesei* Lindb. — *Pl. Roëseanum*.  
 « var. *squarrosus* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 279 et in  
*Mac. Cat.* p. 214.  
 Terr. — *Am. sept.*: Columb. brit.  
*simostegium* C. M. *mss.*  
 — *As.*: Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).  
*sphagnadelphus* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 383.  
 Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.  
*splendens* W. P. Sch. — *Pl. neckeroideum*.  
*striatellum* Lindb. — *Pl. Muhlenbeckii*.  
*subaequans* (Hpe.) Par.  
*Hypnum brasiliense* Hpe *Symb.* 1877, p. 731.

- H. subaequans* *ej. Enum. M. Brasil.* p. 71.  
*Pl. brasiliense* *Jaeg. Ad. II*, p. 776.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subfalcatum* *Aust. M. Appal. n.* 366 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 90, t. 67  
*Hypnum subfalcatum* *Lesq. et Jam. Man.* p. 371.  
*Isopterygium subfalcatum* *Jaeg. Ad. II*, p. 504.  
 Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.
- subglaucum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321  
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- subsimplex* *Besch.* — *Rhaphidostegium.*
- subaquaerosulum* *C. M. mss.*  
 — *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- succulentum* *Lindb.* — *Pl. denticulatum* *var. succulentum.*
- Sullivantiae* *Bryol. eur. V (mon. p. 16, nom.) (1).*  
*Hypnum silesianum* *Drum. M. bor. am. I ed. n.* 168 (*fid. Kindb.*).  
*H. Sullivantiae* *Sull. M. of U. St. p. 80 et Ic. M. p. 207, t. 126 ; Lesq. et Jam. Man.* p. 368.
2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar., M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 535 (*Hypnum*).
- taxirameoides* *C. M. mss.*  
 — *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- tenerrimum* *Angstr.* — *Trichosteleum.*
- trichophorum* *Vent. et Bott.* — *Pl. piliferum.*
- trichopodium* *Kindb.* — *Pl. piliferum.*
- turfaceum* (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 692 et II ed. p. 695.*  
*Hypnum turfaceum* *Lindb. in Oef.* 1857, p. 124.  
*Isopterygium turfaceum* *ej. Man. n. II*, 1874, p. 416.  
*Stereodon turfaceus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39.
1. In terr. turfes. — *Eur.* : Scand., Fennia. *As.* Amour, Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).
- undulatum* (*L.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 17), t. 506 ; W. P. Sch. op. cit. p. 701.*  
*Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum* *Dill. Hist. M. p. 271, t. 36, f. 11.*  
*H. undatum* *Schrank Baiers Fl. II*, p. 480.  
*H. undulatum* *L. Sp. pl. II ed., p. 1589 ; Bryol. univ. II*, p. 397 ; *C. M. Syn. II*, p. 257.  
*Leskea crispa* *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 835.  
*Stereodon undulatus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 39.
2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq. in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

---

(1) « Forsan a *Pl. Roëseano* haud distincta spec. » (Spr. in Lond. Journ. of bot. 1885 et in Rev. bryol. 1881, p. 53 ; Lindb. Animadv. p. 29).

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 296.  
 Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 516.  
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae Besch. Not. M. Parag. n. 271.  
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

**PLATYGYRIUM** Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 343.

*Hypnum extenuatum* ? (*fid. Mitt.*).

*Leskea amblyocarpa* Hpe. in Linn. 1859-60, p. 638.  
 — *Pac.* : Austral. fel.

*aureum* Sb. — *Cylindrothecium*.

brevifolium (Wils.) W. P. Sch. mss.

*Pylaisaea brevifolia* Wils. in sched.

*P. decolor* Jaeg. Ad. II, p. 872.

*Stereodon brevifolius* Mitt. M. Ind. or. p. 92.

2? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.  
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ferriculum (C. M.) Jaeg. l. c. (false *Pl. brevicollum*).

*Pterigynandrum ferriculum* C. M. in Linn. 1875, p. 454.

2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense W. P. Sch. mss.; Jaeg. op. cit. p. 342.  
 — *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (Harv.) Jaeg. l. c.

*Hypnum inflexum* Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 20 et in  
*Hook. Ic. pl. rar. t. 24*; C. M. Syn. II, p. 430.

*Stereodon inflexus* Mitt. M. Ind. or. p. 92.

2. — *As.* : Nepal., Ava.

*julaceum* Bryol. jav. — *Erythrodontium squarrulosum*.

pertenue Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p. 12.

2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (Brid.) Bryol. eur. V, t. 458; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 622.

*Anomodon repens* Hüb. Muscol. germ. p. 558.

*Anomodon repens*  $\beta$  majus de Not. Syll. n. 10.

*Bruchia repens* Hsch. in Bot. Zeit. 1825, II, Beil. p. 10.

*Cylindrothecium repens* de Not. Epil. p. 214.

*Entodon palatinus* Lindb. M. Scand. p. 39.

*Hypnum palatinum* Neck. in Act. Acad. Theod. palat. II, p. 454 excl. syn.,  
 t. 4, f. I (*fid. Lindb.*).

*Isothecium repens* Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849, M. Pyr.  
 n. 92.

*Leptohymenium repens* Hpe. in Linn. 1835-36, p. 83.

*Leskea repens* Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 340.

---

(1) In Enumer. Kindberg. nom :  
*Pl. helvolum* C. M.

- Mascholocarpus repens* Spreng. *Syst. veg. IV, I, p. 159.*  
*Neckera repens* Schwaegr. *Suppl. III, I, p. 2, t. 246; C. M. Syn. II pp. 87 et 666.*  
*N. sericea* Froehl. in *Brid. Sp. M. II, p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed n. 159.*  
*Pl. repens* var. *orthocladon* Mac. *Canad. M. n. 259 p.p.*  
*Pterigynandrum repens* *Brid. Bryol. univ. II, p. 183.*  
*Pterogonium intricatum* *Drumm. M. bor. am. I ed. p. 75*  
*Pt. repens* Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 100, t. 27.*  
 2. *Ad arbor. silvat., praep. Pin. et Betul., tecta stramin., rar. sax. — Eur. : Planit. et reg. campestr. As. : Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger. Am. sept. : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar.. M. Rupestr., reg. sept., occid., or., centr. et merid.*  
*Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 98.*  
*Rab. Bryoth. eur. n. 4 b et c, 990.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 385.*  
 " var. *gemmiclada* *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p. 8.*  
*Ut et ubi typ. in Eur. :*  
 " var. *orthocladon* *Kindb. in Mac. Cat. n. 172.*  
*Lignic. — Am. sept. : Ottawa.*  
 " var. *rupestris* *Milde in sched.; Limpr. Kryptfl. Schles. I, p. 93.*  
*Ad rup. arenac. et granit. — Eur. : Harz, Tirol.*  
 " var. *sciuroides* (*Saut.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. III, p. 7.*  
*Isothecium repens* var. *sciuroides* *Saut. in Breutel M. frond. exs. n. 296.*  
*Ad tecta straminea. — Eur. : Salisburg., etc.*  
*rupestre* *Kindb. — Tripterocladium.*  
*russulum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 342.*  
*Stereodon russulus* *Mitt. M. Ind. or. p. 94.*  
 2? — *As. : Nepal. or., Sikkim.*  
*squarrulosum* *Jaeg. — Erythrodontium.*  
*stramineum* *Sb. — Leptohymenium.*  
*subjulaceum* *Jaeg. — Erythrodontium.*

PLATY-HYPNUM *Hpe. Moosbild. p. 18.*

*nitidulum* *Hpe. — Isopterygium norfolkianum.*

PLATYLOMA *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 22.*

*Lescurii* *Kindb. — Amblystegium.*

**Platyphyllum** *C. M. Syn. I, p. 247 (sect. BRYI).*

**Platysphagnum** *C. M. in Linn. 1874, p. 546 (nom.) et in Fl. 1887, p. 404*  
 (SPHAGNA CYMBIFOLIA).

**Platystoma** *C. M. Syn. I, p. 776 (sect. GRIMMIAC).*

**Platystomium** *C. M. Syn. II, p. 649 (sect. GUMBELIAR).*

PLAUBELIA *Brid. Bryol. univ. I, p. 522.*

*canariensis* *Brid. — Leucodon.*

*tortuosa* { *Brid. — Trichostomum Berteroanum.*  
 { *Br. — Trichostomum mutabile.*

**PLEURIDIOPSIS** Par. (2 spec.).amblyocalyx (*C. M.*) Par.Astomiopsis amblyocalyx *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 391.1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.subulata (*C. M.*) Par.Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. co.*1? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.**PLEURIDIUM** Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).

acuminatum Lindb. — Pl. subulatum.

alternifolium Brid. Bryol. univ. II, pp. 161 et 769; Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 10; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 26.

Astomum alternifolium Hpe. in Linn. 1832, p. ; C. M. Syn. I, p. 14 et II, p. 518.

Phascum alternifolium Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 2, t. I, f. 2.

Ph. subulatum Hedw. Stirp. t. 25.

Pl. subulatum Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 408.

Pl. Toefferi Ortel in Deutsch. bot. Monatsschr. 1884, p. 3.

1. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Reg. or. et centr.*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 153.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 36.

« var. Howei Ren. et Card. in. Rev. bryol. 1893, p. 30.

Terr. — *Am. sept.* : Calif.

« var. lancastriense Sull. M. bor. am. II ed. p. 9; Lesq. et Jam. Man. p. 44.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.

« var. robustum Sull., Lesq. et Jam. II. cc.

Archidium Lescurii Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.

Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.Arnoldii (*R. Br.*) Par.Phascum Arnoldii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 303.Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

axillare Lindb. — Pl. nitidum.

Bolanderi *C. M. mss.*; Jaeg. M. cleist. p. 32; Lesq. et Jam. Man. l. c.1. — *Am. sept.* : Calif.; Kansas?brachycaulon (*C. M.*) Par.Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).Breutelium (*Hpe.*) Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I, p. 222.Astomum Breutelium *Hpe. mss.*; C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 97.1. — *Afr.* : C. B. Sp.

caldense Lindb. mss.; Ångstr. Prim. lin. p. 3 (nom.).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.denticulatum (*C. M.*) Mitt. M. Ind. or. p. 7.Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 18.1. — *As.* : M. Neilgherr.

*exiguum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *M. cleist.* p. 31 et *Ad. I.*, p. 221.

*Astomum Krauseanum* Hpe. *ms.*; *C. M. Syn. I.*, p. 16.

*Bruchia exigua* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 99.

*Phascum exiguum* H. f. et W. in Hook. *Icon. pl. rar.* t. 737 B.

1. — *Fac.*: Austral. or.

*globiferum* Brid. *Bryol. univ. II.*, p. 162.

*Astomum globiferum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 98 et *Syn. I.*, p. 16.

*Terr.* — *Afr.*: Ins. Franciae (*fid. Brid.*).

*gracilentum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65 et in *Fl. Tasman. II.*, p. 164, t. 171, f. 3.

1. — *Pac.*: Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.

*lanceolatum* (R. Br.) Par.

*Phascum lanceolatum* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 302.

*Terr.* — *Pac.*: Nov. Zeland.

*longifolium* (R. Br.) Par.

*Phascum longifolium* R. Br. in *op. cit.* p. 308.

*Terr.* — *Pac.*: Nov. Zeland.

*nervosum* (Hook.) Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II.*, p. 58.

*Astomum nervosum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 98 et *Syn. M. I.*, p. 15 p.p.

*Phascum nervosum* Hook. *M. ex.* t. 106.

*Ph. curvulum* Tayl. in *M. Drummond* (*fid. Wils.*).

1. Ad terr. argill. — *Afr.*: C. B. Sp. *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland.

*Exs.*: Rehm. *M. Afr. austr.* n. 462 et b.

*nervosum* Sull. — *Pl. Sullivantii.*

*nitidum* (Hedw.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 12), t. 9; *W. P. Sch. op. cit.* p. 24.

*Astomum axillare* Hpe. in *Linn.* 1838, p. 533.

*A. nitidum* Hpe. in *Linn.* 1832, p. ...; *C. M. Syn. I.*, p. 17 et *II.*, p. 518.

*Ephemerum nitidum* Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285.

*Phascum axillare* Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 2, t. I; *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 35.

*Ph. nitidum* Hedw. *Stirp. I.*, t. 34 et *M. frond. I.*, p. 92, t. 34; *Brid. op. cit.* pp. 35 et 755.

*Ph. stagninum* Wallr. in *Linn.* 1840, p. 680.

*Ph. strictum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* t. 10, f. I; *Brid. op. cit.* p. 34.

*Pl. axillare* Lindb. *M. Scand.* p. 27.

*Syn.* In terr. argill. et stagn. exsicc. — *Eur.*: Fere tota. *Afr.* Alger.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 403.

♂ *var. bulbilliferum* Besch. in *Husn. Muscol. gall.* p. 66.

Ut typ. — *Eur.*: Gall. centr. et occ.

*Pappeanum* (C. M.) Jaeg. *M. Cleist.* p. 31 et *Ad. I.*, p. 221.

*Astomum Pappeanum* C. M. *Syn. I.*, p. 15.

1. *Terr.* — *Afr.*: C. B. Sp.

*Ravenelii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI.*, p. 142; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

*Syn.* Ad terr. arenos. — *Am. sept.*: Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.

*Robinsoni* (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 26.

*Astomum nervosum* C. M. *Syn. I.*, p. 15 p.p.

*A. Robinsoni* ej. in *Hot. Zeit.* 1856, p. 415.

*Phascum Robinsoni* Mont. in *Ann. sc. nat. IV, II ser.*, p. 96.

1. — *Am. merid.*: Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.

*stramineum* Aust. -- Pl. subulatum var. *stramineum*.

subnervosum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 660.

Astomum subnervosum C. M. in Linn. 1890-83, p. 351.

2. — Am. merid. : Uruguay.

subulatum (L.) Bryol. eur. I (mon. p. 15), t. 9; W. P. Sch. op. cit. p. 25.

Astomum subulatum Hpe. in Linn. 1832, p. ; C. M. Syn. I, p. 14 et II, p. 518.

Bryum ericetorum Neck. Meth. M. p. 231.

Phascum acuminatum Lindb. in Hartm. Skand. Flor. IX ed. II, p. 78.

Phascum acuminatum L. Sp. pl. p. 1570; Brid. Bryol. univ. I, p. 37.

Pl. acuminatum Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foehr. 1863, p. 406.

Sphagnum acaulon trichodes Dill. Hist. M. p. 251, t. 32, f. 10.

Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — Eur. : Temperat. tota., rar. in sept. As. : China or. Afr. : Alger. Am. sept. : Rar. : Pensilv., Calif.

Eas. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 7 (*Phascum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 152.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 39.

« var. *stramineum* (Aust.) Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p. 43.

Pl. *stramineum* Aust in Bull. Torr. bot. Club. VI, p. 142.

Pl. subulatum Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 2.

Pl. subulatum var. *Watson* Bot. calif. II, p. 359.

Ut et ubi typ. in Am. sept. :

*subulatum* } Lesq. — Pl. subulatum var. *stramineum*.  
                  } Lindb. — Pl. alternifolium.

var. *Wats.* — Pl. subulatum var. *stramineum*.

Sullivantii Aust. in. op. et l. cc.

Ph. nervosum Drumm. M. bor. am. II ed. n. 6; Sull. M. of U. St. p. 16.

Pl. nervosum Sull. Ic. M. p. 19, t. 10, f. 1-17.

1. Ad terr. arenac. — Am. sept. : Pensilv., Carol. merid.

tenellum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1895, p. 65.

1. — Pac. : Tasman.

tenue (Wils.) Mitt. M. Ind. or. p. 7.

Phascum tenue Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 290.

— As. : Sikkim.

*Toepferi* Ortel. — Pl. alternifolium.

viride (C. M.) Par.

Astomum viride C. M. in Fl. 1888, n. 1.

1. Terr. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

**PLEUROCHÆTE** Lindb. in Oefv... XXI.

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

**PLEUROPHASCUM** Lindb. in Lond. Journ. of bot. 1875 et in Rev. bryol. 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum Lindb. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

**PLEUROPUS** Griff. No. ad pl. Asiat. II, p. 467 (1849).

*densus* Griff. — *Cylindrothecium aureum*.

*dentatus* Griff. — *Leptohymenium*.



*fenestratus* Griff. — *Orthothecium neilgherriense*.  
*pterogonioides* Griff. — Rozea.

**PLEUROWEISIA** *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells. 1884, p. 224.*  
*Schliephackei* *Limpr.* — *Anoëctangium*.

**PLEUROZIOPSIS** *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 19.*  
*alaskana* *Kindb.* — *Hypnum*.  
*prolifera* *Kindb.* — *Hylocomium splendens*.  
*ruthenica* *Kindb.* — *Climacium*.  
*triquetra* *Kindb.* — *Hylocomium*.

**PLEUROZIUM** *Sull. M. of U. St. p. 68; Kindb. op. et l. cc.*  
 Spec. omn. non indicatae sunt *HYLOCOMIA* ejusd. nom.  
*calvescens* *Kindb.* — *Hylocomium squarrosum* var. *subpinnatum*.  
*flagellare* *Kindb.* — *Hylocomium*.  
*megaptilon* *Kindb.* — *Camptothecium*.  
*meridionale* *Kindb.* — *Eurhynchium striatum* var. *meridionale*.  
*purum* *Kindb.* — *Hypnum*.  
*pyrenaicum* *Kindb.* — *Hylocomium Oakesii*.  
*Schreberi* *Sull. Hypnum*.  
*striatum* *Kindb.* — *Eurhynchium*.

**PLEUROZYGODON** *Lindb. M. Scand. p. 29.*  
*aestivus* *Lindb.* — *Anoëctangium compactum*.

**Plicaria** *C. M. Syn. II, p. 454 (subsect. HYPMI).*  
**Plicatella** *C. M. Syn. I, p. 487 (sect. BARTRAMIÆ).*  
**Plumatella** *C. M. in Fl. 1896, p. 463 (sect. PAPILLARIÆ).*  
**Plumosaria** *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 73*  
 (sect. *BRACHYTHERIDIUM* sensu *Kindb.*).

**POECILOPHYLLUM** *Mitt. M. austr. am. p. 92.*  
 Spec. omn. sunt *LEUCOLOMATA* ejusd. nom.

**POGONATUM** *P. Beauv. Prodr. p. 84 (156 spec.).*  
*abbreviatum* *Mitt. M. austr. am. p. 615.*  
 — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*  
*afro-aloides* (*C. M.*) *Pur.*  
*Polytrichum afro-aloides* *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*  
 — *Afr.* : *Madagascar.*  
*akitense* *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.*  
 2. — *As.* : *Japon.*  
*Exs.* : *Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.*  
*albo-marginatum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 728.*  
*Polytrichum albo-marginatum* *C. M. in Linn. 1874, p. 172.*  
 2. — *As.* : *M. ins. Philippin.*  
*albo-vaginatum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 718.*  
*Polytrichum albo-vaginatum* *Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.*  
 2. — *Am. sept.* : *Mexic.*  
*aloides* (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 119;*  
*Bryol. eur. IV (mon. p. 6), t. 416; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 535.*  
*Catharinea alsides* *Roehl. Moosges. Deutsch. p. 192.*

- Mnium polytrichoides*  $\beta$  *L. Sp. pl.* p. 1576.  
*Mnium polytrichoides* *var. longifructu Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 236.  
*P. aloides*  $\beta$  *dicarpon Brid. op. cit.* p. 121.  
*P. aloides*  $\delta$  *rubellum ej. l. c.*  
*Polytrichum aloëfolium* *var. 1 et 2 Scop. Fl. Carn.* p. 134, n. 1.  
*P. aloides Hedw. M. frond. I, p. 37; C. M. Syn. I, p. 202.*  
*P. mnioides Neck. Meth. M. p. 128.*  
*P. nanum Weiss. Crypt. Goett. p. 173.*  
*P. parvum Aloes folio serrato capsulis oblongis Dill. Hist. M. p. 429, t. 55, f. 7.*  
*P. rubellum Mens. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 79, t. 7, f. 3; Brid. Mant. M. p. 201.*  
*P. subrotundum*  $\beta$  *Huds. Fl. Angl. p. 400.*  
 2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc. *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.  
*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 27.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.

« *var. defluens Brid. op. cit.* 121; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 439 et II ed. l. c.*

- P. aloides*  $\epsilon$  *Dicksoni Brid. op. et l. cc.*  
*P. aloides*  $\beta$  *minus Wils. Bryol. brit. p. 207; Bryol. eur. l. c.*  
*Polytrichum aloides*  $\beta$  *defluens C. M. Syn. II, p. 203.*  
*P. aloides*  $\beta$  *Dicksoni Hook. et Tayl. Muscol. brit.*  
*P. aloides*  $\beta$  *et*  $\delta$  *Mart. Fl. crypt. Erlang. p. 81.*  
*P. defluens Brid. Mant. M. p. 200.*  
*P. Dicksoni Turn. Muscol. Hibern. p. 90, n. 13.*  
*P. laterale Crome in Hoppe Taschb. III.*  
*P. minimum ej. in op. cit. p. 108 et Londm. Samml. p. 48, n. 30.*  
*P. nanum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 24 (in obs.).*  
*P. nanum var. Dicksoni Lindb. in Notiz. 1867, p. 140.*  
*P. nanum var. minimum ej. l. c.*

Ad foss. et viar. cav. latera. — *Eur.* : Ut typ.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 811.

*var. dicarpon Brid.* — *P. aloides.*

*var. Dicksoni Brid.* — *P. aloides var. defluens.*

« *var. longicolla Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 192.*

— *As.* : Japon.

« *var. magna (C. M.) Par.*

*Polytrichum aloides var. magna C. M. l. c.*

In limos. silvestr. — *Eur.* : Enipont.

*var. minus Bryol. eur.* — *P. aloides var. defluens.*

*var. rubellum Brid.* — *P. aloides.*

*var. γ Schwaegr.* — *P. oligodus.*

*aloides*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Duby. — } P. \text{ Subtortile.} \\ \text{Sande Lac. — } P. \text{ inflexum.} \end{array} \right.$

*alpinum (L.) Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226 et Deutsch. Fl. III, p. 59; Brid. Bryol. univ. II, p. 129; Bryol. eur. IV (mon. p. 9), t. 418; W. P. Sch. op. cit. p. 538.*

*Catharinea alpina Roehl. Moosg. Deutsch. p. 184.*

*P. ambiguum P. B. Prodr. p. 84 (fid. W. P. Sch.).*

*P. norvegicum ej. l. c. (excl. syn. P. Ederi Brid.).*

*Polytrichum alpinum L. Sp. pl. p. 1573; C. M. Syn. I, p. 210; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 282.*

*P. austro-alpinum F. v. Müller (fid. Mitt.).*

*P. alpinum α ciliatum Retz Fl. Scand. Prodr. II, p. 209, n. 1196.*

- P. alpinum ramosum*, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M. p. 427, t. 55, f. 4.*  
*P. ferrugineum Brid. Sp. M. I, p. 61.*  
*P. norvegicum Hedw. Sp. M. 99, t. 22, f. 1-5.*  
*P. urnigerum*  $\beta$  *Huds. Fl. Angl. p. 400.*
2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, *Caucas. Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, sin. Baffin, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., *M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebue, Sitka, Vancouver, Idaho, reg. septr., occ., or. et centr. Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.  
*Eas.* : Mac. Canad. *M. n. 220.*  
*Rab. Bryoth. eur. n. 284.*  
*Sull. et Les j. M. bor. am. II ed. n. 320.*  
*Un. itin. 1867, n. 79.*
- « *var. arcticum (Sw.) Brid. Bryol. univ. II, p. 131; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*P. ambiguum P. B. Prodr. p. 84 (fid. Lindb.).*  
*P. arcticum Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226.*  
*P. Pylaisaei Brid. op. cit. p. 744.*  
*Polytrichum alpinum*  $\beta$  *angustifolium Lindb. in Not. 1867, p. 130.*  
*Polytrichum alpinum*  $\beta$  *arcticum Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p. 738.*  
*Polytrichum alpinum*  $\gamma$  *cylindricum Lindb. l. c.*  
*Polytrichum alpinum*  $\beta$  *silvaticum ej. M. Scand. p. 12.*  
*P. ambiguum Mich. Fl. Am. bor. II, p. 29; Brid. Sp. M. I, p. 62.*  
*P. arcticum Sw. M. Suec. p. 76 et 109, t. 8, f. 17.*  
*P. silvaticum Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 83, t. 7, f. 6.*  
*Ut typ. — Eur.* : Alp. editiss. et zon. arctic. : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Unalaska.
- « *var. brevifolium (R. Br.) Brid. op. et l. cc.; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 441 et II ed. l. c.*  
*P. alpinum*  $\delta$  *campanulatum Bryol. eur. l. c.*  
*P. campanulatum Brid. op. cit. p. 133.*  
*Polytrichum alpinum*  $\beta$  *brevifolium C. M. l. c.*  
*P. alpinum*  $\delta$  *campanulatum ej. l. c.*  
*P. brevifolium R. Br. Suppl. App. ad it. Parry. p. 494.*  
*P. campanulatum Hsch. Hor. phys. Berol., p. 67, t. 13 (?)*  
*Ut et ubi praeced. in Eur. et Am. sept.*  
*var. campanulatum Bryol. eur. — P. alpinum var. brevifolium.*
- « *var. furcatum (Brid.) Par.*  
*P. furcatum Brid. Bryol. univ. II, p. 133.*  
*Polytrichum alpinum var. furcatum C. M. l. c.*  
*P. furcatum Hsch. in op. et l. cc.*  
*Ut praeced. — Am. sept. : Arctic. occ.*
- « *var. microdontium Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac. Cat. p. 152.*  
*— Am. sept. : Mar. Behring.*
- « *var. septentrionale (Sw.) Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*P. septentrionale Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226 et Fl. Deutsch. III, p. 58.*  
*P. norvegicum P. B. Prodr. p. 84 (fid. Lindb.).*  
*Polytrichum alpinum*  $\beta$  *laeve Retz Fl. Scand. Prodr. II, p. 299.*  
*P. hyperboreum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (fid. Lindb.).*  
*P. Oederi Brid. M. Rec. II, I, p. 99, n. 76 (fid. Lindb.).*  
*P. ramosum Oed. Fl. Dan. II, fasc. V, p. 9, n. 297; Gunn. Fl. Norveg. II, p. 814.*

- P. septentrionale* Sw. *M. Succ.* pp. 77 et 107, t. 9, f. 18 p.p.; *C. M. Syn.* I, p. 223; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 283.
- P. sexangulare* Angstr. in *Fr. Summ. veg. Scand.* I, p. 90, n. 7 (p.p. ?).
- Ubi praeced. — *Eur.*: Alp. editiss. et reg. arctic. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, *M. Rupestr.*, mar. Behring.
- “ var. simplex *W. P. Sch. Coroll.* p. 91 et *Syn. II* ed. p. 539.
- Ut praecedent. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre), Island. *Am. sept.*: Groenland.
- ambiguum* P. B. } (fd. Lindb.). — *P. alpinum* var. arcticum.  
                               } (fd. W. P. Sch.). — *P. alpinum*.
- andinum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 615.
- Polytrichum andinum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 147.  
     — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- angolense* (Welw. et Duby) Par.
- Polytrichum angolense* W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 3, t. I, f. 2.  
     In pascuis humid. — *Afr.*: Angola.
- arcticum* Roehl. — *P. alpinum* var. arcticum.
- arcuatum* Mitt. *op. cit.* p. 617.  
     — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- aspermum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 355.  
     2. — *As.*: Japon.
- Exs.*: Faurie Pl. Japon. n. 1884 p.p.
- atro-virens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 49.  
     — *Am. sept.*: Columb. brit., Sitka.
- australasicum* (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 718.
- Polytrichum australasicum* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 500.
2. Ad terr. umbros. — *Pac.*: Austral. or. subtropic., Nov. Zeland., Tasman.
- austro-alpinum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-alpinum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 12.
- Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- austro-georgicum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-georgicum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 13.  
     — *Am. merid.*: Austr. Georgia.
- Baldwini* (C. M.) Par.
- Polytrichum Baldwini* J. M. in *Fl.* 1896, p. 439.
- P. Junghunii* Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 92 (fd. C. M.).
2. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- barbanum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 170.
2. — *Am. sept.*: Costa Rica.
- Belangeri* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.
- Catharinea intermedia* Belanger *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 101, t. 11, f. 3.
- Polytrichum Belangeri* C. M. *Syn. I*, p. 222 et *II*, p. 564.
2. Ad terr. lapidos. — *Afr.*: Ins. Franciæ.
- Bernoullii* (C. M.) Par.
- Polytrichum Bernoullii* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 178.  
     — *Am. sept.*: Guatemala.

*Bescherellei* Hpe. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 63.  
In silvis. -- *Am. sept.* : Mexic.

*Bisseti* (C. M.) Par.

*Polytrichum Bisseti* C. M. mss.

— *As.* : Japon.

*Borgenii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

*Polytrichum Borgenii* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 35.

2. — *Afr.* : Natal.

*brachyphyllum* P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 113; *Lesq. et Jam. Man.* p. 261.

*P. vaginans* Brid. *Sp. M. I*, p. 68.

*Polytrichum brachyphyllum* Rich. in *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 295;  
*C. M. Syn. I*, p. 201; *Sull. Ic. M.* p. 77, t. 48.

2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.

*Ers.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 69.

*Sull.* et *Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 211 et II ed. n. 317.

*brachythecium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

*brasiliense* Jaeg. — *Polytrichum.*

*brevicaule* P. B. — *P. pensilvanicum.*

*breviurnaceum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 129.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Briosianum* R. Farnetti *M. d. prov. Pavia, III cent.*, p. 27, t. 26, f. 2-13.

2. In calcar. irror. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

*Camerae* (C. M.) Par.

*Polytrichum Camerae* C. M. mss.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

*campanulatum* Brid. — *P. alpinum* var. *brevifolium.*

*camptocaulon* (C. M.) Par.

*Polytrichum camptocaulon* C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

*campylocarpum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 618.

*Polytrichum campylocarpum* C. M. *Syn. I*, p. 209 et *II*, p. 503.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

*catharinelloides* (C. M.) Par.

*Polytrichum catharinelloides* C. M. mss.

— *As.* : Harman. (Tenasserim).

*capense* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 711.

*Polytrichum capense* Hpe. *Ic. M.* t. 21; *C. M. Syn. I*, p. 203.

— *Afr.* : Transvaal, C. R. Sp.

*Ers.* : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 573.

*capillare* (Rich.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 127; *Sull. M. Allegh.* n. 115  
et *Ic. M.* p. 79, t. 49; *W. P. Sch. op. cit.* p. 536.

*P. intertextum* la Pyl. in *Brid. op. cit.* p. 742.

*P. longidens* Angstr. in *Theden. Nya. bot. Not.* 1852; *W. P. Sch. Syn. I*  
ed., p. 441.

*P. yuccaeifolium* P. B. *Prodr.* p. 85.

*Polytrichum capillare* Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 294; *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347; *C. M. Syn. II*, p. 127.

*P. urnigerum* C. M. op. cit. p. p.; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 284 p. p.

*P. urnigerum*  $\beta$  *capillare* *Wahlenb. Fl. Suec. I* ed., *II*, p. 739.

2. Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat. — *Eur.* : Lappon. tota, Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei inf., Amour. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ins. Miquel., M. Alb., Adirondack et Rupestr.

*Ews.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 318.

« *var. minus* (*Wahlenb.*) *Par.*

*P. longidens* *Angstr. in op. et l. cc. (fid. Lindb.)*.

*Polytrichum capillare*  $\beta$  *minus* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 348.

*P. urnigerum*  $\beta$  *capillare* *Hartm. Skand. Fl. III* ed., p. 286.

Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Suecia.

*Carionis* (*C. M.*) *Par.*

*Polytrichum Carionis* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.

— *Am. sept.* : Guatemala.

*circinatum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*cirratum* *Brid.* — *P. convolutum* *var. cirratum*.

*clavatum* (*Ds. et Mh.*) *Bryol. jav. I*, p. 40, t. 30.

*Polytrichum clavatum* *Ds. et Mh. in Pl. Jungh.* p. 326.

2. — *As.* : M. Java.

*comosum* *W. P. Sch. hb.*

*Polytrichum comosum* C. M. *Syn. II*, p. 561.

— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*consobrinum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 171.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*contortum* (*Menz.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 27; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 58, t. 42, *Lesq. et Jam. Man.* p. 262.

*P. dentatum* *Lesq. in Mem. l. c. p. p.*

*P. laterale* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 112.

*Polytrichum contortum* *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 78, t. 7, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.

2. Ad terr. argill. in silvat. — *As.* : Saghalien. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Calif.

« *var. pallidum* (*Lindb.*) *Par.*

*Polytrichum contortum* *var. pallidum* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 239.

— *As.* : Saghalien.

*contortum* *Mac.* — *P. erythrodonium*.

*convolutum* (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 110.

*Polytrichum convolutum* *L. f. Mant. M.* p. 374, t. 4, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 213 et *II*, p. 563.

*P. pachyneuron* *Hpe. in Linn.* 1847, p. 80.

2. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. cirratum* (*Sw.*) *Par.*

*P. cirratum* *Brid. op. et l. cc.*; *Bryol. jav. I*, p. 44, t. 34.

*Polytrichum cirratum* *Sw. in Schrad. Bot. Journ. IV*, p. 176, t. 4? (cf. *C. M. l. c.*).

*P. convolutum*  $\beta$  *cirratum* C. M. l. c.

*P. leucomitrium* Hsch. in Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl. p. 732.

— As. : Java, Borneo. Afr. : C. B. Sp. ? Pac. : Ins.

Sandwic.

*convolutum* P. B. p.p. — *P. tortile*.

*crispulum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 37.

Terr. — Am. sept. : Guadalup.

*cubense* Sull. — *P. tortile*.

*cucullatum* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 613.

*Polytrichum cucullatum* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 348.

— Am. merid. : And. Nov. Granst.

*cuspidatum* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.

2. In silvis. — Am. sept. : Mexic.

*cylindricum* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 67.

2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

*dendroides* Brid. — *Polytrichadelphus*.

*dentatum* (Menz.) Brid. Bryol. univ. II, pp. 122 et 744; Sull. Ic. M. Suppl. p. 57, t. 41; Lesq. et Jam. Man. p. 261.

*P. urnigerum* Mac. Canad. M. n. 219 p.p.

*Polytrichum capillare* var. *dentatum* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 266.

*P. capillare* var. *oxycalyx* ej. in Bot. Not. 1867, p. 137.

*P. dentatum* Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 80, t. 7, f. 4; C. M. Syn. I, p. 208.

*P. urnigerum* W. Arn. Disp. p. 71; Drumm. M. bor. am. I ed., n. 284.

2. Terr. — As. : Saghalien, Amour. Am. sept. : M. Rupestr. et Selkirk. Alaska, litt. mar. Behring.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 544.

*ericifolium* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 66.

2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

*erythrodontium* Kindb. in Mac. Cat. p. 150.

*P. contortum* Mac. Canad. M. n. 430.

*Polytrichum erythrodontium* Kindb. in Bidrag, p. 453 (nom.).

2. In silv. humid. — Am. sept. : Alaska, Vancouver.

*fasciculatum* P. B. — *P. urnigerum*.

*fastigiatum* Mitt. M. Ind. or. p. 154.

— As. : Himalaya.

Feae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

— As. : Barman. super.

*flexicaule* Mitt. M. Ind. or. p. 152.

Ster.

— As. : Assam, Alp. Yunnan.

*flexibilifolium* C. M. in Dusen M. Camer. n. 18.

— Afr. : M. Cameroon.

*furcatum* Brid. — *P. alpinum* var. *furcatum*.

*fuscum* Mitt. op. cit. p. 154.

— As. : Himalaya, Nepal., Khasia.

*Gardneri* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 714.

*Polytrichum brevicale* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 47.

- P. Gardneri* C. M. *Syn.* II, p. 560.  
*P. pensilvanicum* H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil.* n. 15; C. M. *Syn.* I, p. 205 p.p.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.
- Germaini (C. M.) *Par.*  
*Polytrichum* Germaini C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- giganteum* Brid. — *Polytrichadelphus*.  
*glaciale* Mitt. *M. austr. am.* p. 614.  
 — *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).
- Glaziovii (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 716.  
*Polytrichum* Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 54.  
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilifolium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.  
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Graeffeanum (C. M.) *Jaeg. l. c.*  
*Polytrichum* Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.  
 2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- grandifolium* (Lindb.) *Jaeg. Ad. I*, p. 715.  
*Polytrichum* *grandifolium* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 264.  
 2. — *As.* : Amour, Japon.  
*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 550.  
 Savat. Pl. Japon. n. 536.
- Gullweri (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 717.  
*Polytrichum* Gullweri Hpe. in *Linn.* 1876, p. 315.  
 Ster. — *Pac.* : Tasman.
- gymnophyllum* (Wits.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.  
*Polytrichum* *gymnophyllum* Wils. in *sched.* p.p.  
 — *As.* : Sikkim, Khasia.
- hamatifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 172.  
 2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- hexagonum* Mitt. *op. cit.* p. 151.  
 — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- Hildebrandti* C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2133.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- himalayanum* Mitt. *op. cit.* p. 151.  
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yun-nan ? Japon.
- Holstii (Broth.) *Par.*  
*Polytrichum* Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 191.  
 2 ♂ ign. — *Afr.* : Usambara.
- Humboldtianum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 718.  
*Polytrichum* Humboldtianum Hpe. *Moosb.* p. 10 (nom.).  
 — *Am. merid.* : ?
- inflexum* Lindb. in *Not. Saellsk.* 1867, p. 100.  
*P. aloides* Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II*, p. 292 (fid. Mitt.)  
 2. — *As.* : Japon.



*integerrinum* Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum).

— As. : Himalaya sept. occ.

*intermedium* Roehl. — P. nanum.

*interatum* Brid. — P. capillare.

*japonicum* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1868, p. 278.

— As. : Japon.

*Junghunianum* (Ds. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 41, t. 36.

*Polytrichum Junghunianum* Ds. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad mur. et terr. limos. — As. : Java, Sumatra.

♣ *var. incurvum* (Ds. et Mk.) *Bryol. jav. l. c.*

*Polytrichum Junghunianum var. incurvum* Ds. et Mk. in *op. et l. c.*

— As. : M. Java.

♣ *var. sikkimense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 65.

— As. : Sikkim.

*laterale* } Brid. — P. contortum.

W. P. Sch. — P. nuka-hivense.

*laxifolium* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 37.

Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

*leptocarpum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 65.

2. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

*leucopogon* Ren. et Card. in *op. cit.* p. 64.

2. — As. : Sikkim.

*leptopelma* (C. M.) Par.

*Polytrichum leptopelma* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 178.

— Am. sept. : Guatemala.

*Liebmannianum* W. P. Sch. *ms.*

*Polytrichum Liebmannianum* C. M. *Syn. II*, p. 563.

— Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

*longidens* Ångstr. } (fid. Lindb.). — P. capillare *var. minus*.

(fid. W. P. Sch.). — P. capillare.

*longisetum* Brid. — *Polytrichadelphus*.

*loricalyx* (C. M. Par.).

*Polytrichum loricalyx* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — As. : Penins. Tschutschica.

♣ *var. brachypodon* (C. M.) Par.

*Polytrichum loricalyx var. brachypodon* C. M. *l. c.*

— As. : Ibidem.

*Macounii* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVI*, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 152.

*Polytrichum Macounii* ej. in *Bidrag.* p. 453 (nom.).

2. Rupic. et terr. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver.

*Ews.* : Mac. *Canad. M.* n. 546.

*macrophyllum* *Bryol. jav. I*, p. 45, t. 35.

*Polytrichum convolutum* Ds. et Mk. *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad terr. arenac. — As. : Sumatra, Java, ins. Batjam.

- macrepogon* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.  
— *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).
- ? *madagassum* (Hpe.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.  
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- magellanicum* P. B. — *Polytrichadelphus*.
- marginatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.  
— *As.* : Ceylan.
- micro-capillare* (C. M.) Par.  
*Polytrichum micro-capillare* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.  
2. — *As.* : Penins. Tschutchica.
- microdendron* (C. M.) Par.  
*Polytrichum microdendron* C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1896, p. 93.  
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- microphyllum* (Dz. et Mk.) *Bryol. jav.* I, p. 39, t. 29.  
*Polytrichum microphyllum* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 326.  
2. Rupic. — *As.* : Borneo, Java.
- microstomum* (R. Br.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 745; Mitt. *M. Ind. or.* p. 151.  
*P. minutum* Brid. *op. cit.* p. 127?  
*Polytrichum microstomum* R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. XII*, p. 569;  
*C. M. Syn. I*, p. 210.  
*P. urnigerum*? Griff. *Not.* p. 389.  
2. — *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun),  
Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- minutum* Brid. — *P. microstomum*?
- Molleri* (C. M.) Par.  
*Polytrichum Molleri* C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.  
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- nanum* (Neck.) P. B. *Prodr.* p. 84; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 117; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 5), t. 415; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 534.  
*Catharinea nana* Roehl. *Moossg. Deutsch.* p. 188.  
*Mnium polytrichoides* α L. *Sp. pl.* p. 1576.  
*Mnium polytrichoides* var. *rotundifructu* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 236.  
*P. intermedium* Roehl. *Deutschl. Fl. II ed. III*, p. 60; Brid. *op. cit.* p. 117.  
*P. nanum* var. *semi-diaphanum* Brid. *op. et l. cc.*  
*P. pumilum* P. B. *Prodr.* p. 84; Brid. *op. cit.* p. 116?  
*P. pusillum* P. B. l. c.; Brid. *op. cit.* p. 119?  
*P. subrotundum* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed.*, p. 44, n. 11 (inter *syn.*).  
*Polytrichum aloëfolium* β foliis integerrimis Scop. *Fl. Carn. II ed.*, II, p. 310, n. 1290.  
*P. ericoides* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 24, n. 7.  
*P. intermedium* Brid. *Mant. M.* p. 117.  
*P. nanum* Neck. *Meth. M.* p. 119 (1771); *C. M. Syn. I*, p. 204.  
*P. nanum*, capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato Dill. *Hist. M.* p. 428, t. 55, f. 6.  
*P. nanum* var. β Weiss *Fl. Goett.* p. 175.  
*P. polytrichoides* Broekm. *Laubm. Mechl.* p. 111.  
*P. pumilum* Sw. *M. Suec.* p. 77, t. 9, f. 19.  
*P. semi-diaphanum* Brid. *Mant. M.* p. 200.  
*P. subrotundum* Huds. *Fl. Angl. I ed.*, n. 400.

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr.  
*Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.  
*Eas.* : Rab. Bryoth. eur. n. 288.
- \* *var. longisetum* (Hpe.) *Bryol. eur. l. c. t. 7* β 1; *W. P. Schl. l. c.*  
*Polytrichum nanum var. longisetum* Hpe. in *C. M. l. c.*  
*P. subrotundum var. longisetum* Lindb. in *Not.* 1867, p. 143.  
*Ut typ.* — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.
- var. semi-diaphanum* Brid. — *P. nanum.*
- nanum* x *aloides* *J. Brunnthaler in Oesterr. bot. Zeitsch.* 1897, n. 2.  
*In schistos.* — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).
- Neesii* (C. M.) *Mitt. M. Ind. or. p.* 151.  
*Polytrichum aloides Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.*  
*P. Neesii C. M. Syn. II, p.* 151.  
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- neglectum* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I, p.* 727.  
*Polytrichum neglectum* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, n. 52.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- neo-caledonicum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 219.  
*Ad terr. argill.* — *Pac.* : Nov. Caledon.
- norvegicum* P. B. { (fid. C. M.). — *P. alpinum.*  
 { (fid. Lindb.). — *P. alpinum var. septentrionale.*
- nudicaule* (Wright) *Par.*  
*Polytrichum nudicaule Wright in Lond. Journ. of bot.* 1891, p. 106.  
 2. — *As.* : China centr.
- nudiusculum* *Mitt. M. Ind. or. p.* 153 (1).  
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia,  
 Ceylan.
- nuka hivense* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 32.  
*P. laterale* *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 21.  
*Polytrichum nuka-hivense* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 205.  
 2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- obscuratum* *Mitt. M. austr. am. p.* 618.  
 — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- obtusatum* (C. M.) *Par.*  
*Polytrichum obtusatum C. M. in Abhandl. Brem. VIII, p.* 204.  
 — *Afr.* : Madagascar.
- obtusum* (C. M.) *Jaeg. Ad. I, p.* 727.  
*Polytrichum obtusum C. M. in Linn. 1871-73, p.* 171.  
*Ster.* — *As.* : Ins. Philippin.
- ochromitrium* (C. M.) *Par.*  
*Polytrichum ochromitrium C. M. mss.*  
 — *As.* : Himalaya, septr. occid. (Dehra-Doun).
- octangulare* (C. M.) *Mitt. op. cit. p.* 617.  
*Polytrichum octangulare C. M. Syn. II, p.* 564.  
 2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

---

(1) False \* *P. mediusculum* *Mitt. l. c. p.* 155 \* in *Jaeg. Ad. I, p.* 711.

*oligodus* (Kze.) Mitt. *op. cit.* p. 613.

*Cephalotrichum oligodus* Bryol. eur. IV (mon. Pogonati).

*Polytrichum aloides* var.  $\gamma$  Schwaegr. Sp. M. I, p. 13.

P. Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 188; C. M. Syn. II, p. 561.

P. *oligodus* Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I, n. 271; C. M. Syn. I, p. 206.

P. *polysetum* H. et Arn. (fid. Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 50).

2. In humid. secus rivul. — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

*otaruense* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 352.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon n. 79.

*patulum* (Harv.) Mitt. M. Ind. or p. 152.

*Polytrichum patulum* Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. I; C. M. Syn. I, p. 210.

— As. : Nepal.

*paucidens* Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 70.

2. In silvis. — As. : Yunnan.

*pellucens* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.

2. — As. : Japon.

Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

*pensilvanicum* (Hedw.) Par.

*Mnium polytrichoides*  $\gamma$  L. Sp. pl. p. 1576.

P. *brevicaule* P. B. Prodr. p. 84 (1805); Brid. Bryol. univ. II, pp. 114 et 743; Sull. M. of U. St. p. 41 et Ic. M. p. 75, t. 47; Lesq. et Jam. Man. p. 260.

P. *capillare* Mac. Canad. M. n. 377.

*Polytrichum acaulon capillaceum*, capsulis cylindricis Dill. Hist. M. p. 434, t. 55, f. 12.

P. *brevicaule* Brid. M. Rec. II, I, p. 81, n. 66.

P. *pensilvanicum* Hedw. Sp. M. p. 96, t. 21, f. 1-6 (1801-4); C. M. Syn. I, p. 205.

P. *tenuis* Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 68.

2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

« var. *Torreyanum* (Brid.) Par.

P. *Torreyanum* Brid. Bryol. univ. II, p. 115.

*Polytrichum pensilvanicum* var. *Torreyanum* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

*perichaetiale* (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 719.

*Polytrichum perichaetiale* Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 252 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 207; Mitt. M. Ind. or. p. 155.

2. Terr. et rupic. — As. : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgheir.

*Petersianum* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 722.

*Polytrichum Petersianum* C. M. in Linn. 1874, p. 575.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil.

*perpusillum* (C. M.) Par.

*Polytrichum perpusillum* C. M. in Hedwig. 1897, p. 90.

2. Ad rip. rivul. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3618.

*Pittieri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, I, p. 169.

2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

*Plaeanum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 38.*

2. — *Am. sept.* : Martinic.

*polare (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.*

*Polytrichum polare C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 205.

2. — *Am. sept.* : Groenland.

*polycarpum (W. P. Sch.) Par.*

*Polytrichum plurisetum C. M. in Linn.* 1878-79, p. 265.

*P. polycarpum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.

*Trichopilum polycarpum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1684.*

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.

• *var. angustatum W. P. Sch. l. c. n. 1685.*

— *Am. merid.* : And Bolio.

• *var. brevipes (C. M.) Par.*

*P. plurisetum var. brevipes C. M. in Linn. l. c.*

— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.

*polysetulum (C. M.) Par.*

*Polytrichum polysetulum C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

*polythamnium (C. M.) Par.*

*Polytrichum polythamnium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 93.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*procerum W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 727.*

*Polytrichum procerum Lindb. in Notis....* 1867, p. 98.

— *Am. sept.* : Mexic.

*proliferum (Griff.) Mitt. Ind. or. p. 152.*

*Polytrichum proliferum Griff. Not. p. 488 et Ic. pl. Asiat. II, t. 93, f. 2.*

— *As.* : Khasia.

*pseudo-alpinum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.*

*P. alpinum (pd. Mitt.).*

*Polytrichum pseudo-alpinum C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 750.

2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.

*psilopoloides (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 721.*

*Polytrichum psilopoloides C. M. in Linn.* 1874, p. 576.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*pulverulentum P. B. — P. urnigerum.*

*pumilum Brid. — P. nanum.*

*purpurascens (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 616.*

*Polytrichum purpurascens Hpe. in Linn.* 1863, p. 148.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*pusillum P. B. — P. nanum.*

*Pylaisaei Brid. — P. alpinum var. arcticum.*

*rhophorum Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 354.

2. — *As.* : Japon.

*Ecs.* : Savatier Pl. Japon. n. 534.

- robustiusculum* Jaeg. *Ad. I*, p. 726.  
*P. robustum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Bryol. mex.* p. 66.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- robustum* Mitt. *M. austr.* p. 616.  
*P. Wilsoni* Jaeg. *Ad. I*, p. 725.  
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- robustum* { Jaeg. -- *Polytrichadelphus magellanicus*.  
 W. P. Sch. — *P. robustiusculum*.
- rubenti-viride* (C. M.) Par.  
*Polytrichum rubenti-viride* C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.  
 2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- rubiginosum* (C. M.) Par.  
*Polytrichum rubiginosum* C. M. *hb.*  
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- rufisetum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.  
*Polytrichum rufisetum* Wils. in *sched.*  
 — *As.* : Sikkim.
- Rutenbergii* (C. M.) Par.  
*Polytrichum Rutenbergii* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.  
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- Sartorii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 720.  
*Polytrichum Sartorii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 621.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 66.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schmitzii* (Ltz.) *Besch. op. cit.* p. 63.  
*Polytrichum Schmitzii* Ltz. *Moosst.* p. 156.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- semi-angulatum* Brid. — *Polytrichadelphus*.
- semi-nudum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.  
*Polytrichum semi-nudum* Wils. in *sched. p.p.*  
 — *As.* : Sikkim, Ceylan.
- semi-pellucidum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 617.  
*Polytrichum convolutum* Hook. in *Kunth. Syn. Fl. Æquin.* I, p. 48.  
*P. semi-pellucidum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 80 ; *C. M. Syn.* I, p. 214 et II, p. 563.  
*P. tortile* C. M. in *Linn.* 1847, p. 208.  
 2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.
- septentrionale* Roehl. — *P. alpestre* var. *septentrionale*.
- serpentinum* (C. M.) Par.  
*Polytrichum serpentinum* C. M. *ms.*  
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- simense* (Br. et Sch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.  
*Cephalotrichum simense* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 427 et *Bryol. eur.* IV (mon. Pogonati).  
*Polytrichum simense* C. M. *Syn.* I, p. 206.  
*Syn.* — *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon.

- sphaerothecium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 353.  
2. — *As.* : Japon.
- spinulosum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 156.  
— *As.* : Japon.
- Stevensii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, I, p. 65.  
2. — *As.* : Sikkin.
- subaloides* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 711.  
Polytrichum *subaloides* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.  
2. — *Afr.* : Pico d. Teneriff.
- « *var. minor* (C. M.) Par.  
Polytrichum *subaloides var. minor* C. M. l. c.  
Ut et ubi typ.
- subbifarium* Mitt. *M. austr. am.* p. 618.  
— *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.
- subcontortum* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 616.  
Polytrichum *subcontortum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 349.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subgracile* (Hpe.) Par.  
Polytrichum *subgracile* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 51.  
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- subrotundum* Lindb. — *P. nanum*.
- subtortile* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 718.  
*P. aloides* Duby in *Pl. Zolling. n.* 853.  
*P. Teysmannianum*  $\beta$  *tortile* Bryol. jav. I, p. 44.  
Polytrichum *aloides* Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 732 ?  
*P. subtortile* C. M. *Syn. I*, p. 216 et II, p. 563.  
2. — *As.* : Java.
- subulatum* (Menz.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 122.  
Polytrichum *subulatum* Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 303;  
*C. M. Syn. I*, p. 207.  
2. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- taïtense* W. P. Sch. in *Vesco Pl. Ocean. ; Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.,*  
p. 31.  
— *Pac.* : Taïti.
- tenellum* (C. M.) Par.  
Polytrichum *tenellum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 18.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- Teysmannianum* (Dz. et Mh.) Bryol. jav. I, p. 43, t. 32.  
Polytrichum *Teysmannianum* Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 323.  
2. Ad terr. argill. — *As.* : Java.  
*var. tortile* Bryol. jav. — *P. subtortile*.
- thelicarpum* (C. M.) Par.  
Polytrichum *thelicarpum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.  
2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- Thomsoni* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.  
Polytrichum *pungens* Wils. in *sched. p.p.*

*P. Thomsoni* Mitt. *M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : Himalaya occ.

*tolucense* (Hpe.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 63.

*Polytrichum tolucense* Hpe. *Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7<sup>a</sup> April. 1869.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*Torreyanum* Brid. — *P. pensilvanicum* var. *Torreyanum*.

*tortile* (Sw.) *P. B. Prodr.* p. 85 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 108 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 618 (1).

*P. convolutum* *P. B. l. c.* p. 84 p.p.

*P. tortile* var. *domingense* *Brid. op. et l. cc.*

*Polytrichum convolutum* Hedw. *Sp. M.* p. 94, t. 10, f. 3 5.

*P. cubense* Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861.

*P. domingense* *Brid. Mant. M.* p. 201.

*P. tortile* Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1839 ; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.

2. Ad terr. argillos. — *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. sept.* : M. Jamaic., Cuba, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Peruv., Boliv. *Pac.* : Nov. Zeland.

var. *domingense* Brid. — *P. tortile*.

*tortipes* (Wils.) Jaeg. *l. c.*

*Polytrichum tortipes* Wils. in *sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.

2. -- *As.* : Sikkim.

*urnigerum* (L.) *P. B. Prodr.* p. 84 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 124 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 8), t. 417 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 536.

*Bryum urnigerum* Neck. *Del. gall. belg. II*, p. 462, n. 20.

*Catharinea pulverulenta* Roehl. *Deutsch. Moosg.* p. 216, n. 55 b.

*C. urnigera* ej. *l. c.* n. 55.

*P. fasciculatum* *P. B. l. c.*

*P. pulverulentum* ej. *l. c.*

*P. urnigerum* var. *fasciculatum* *Brid. l. c.*

*P. urnigerum* var. *pulverulentum* ej. *l. c.*

*Polytrichum alpinum* var.  $\beta$  *Huds. Fl. Angl. I* ed., p. 400.

*P. axillare* Lam. *Fl. fr. I*, p. 43.

*P. dubium* Scop. *Fl. Carn.* p. 136 et *II* ed. n. 1291.

*P. fasciculatum* Mich. *Fl. Am. bor. II*, p. 294.

*P. pulverulentum* Reyn. in *Act. Lausanne, II*, p. 11, t. 2.

*P. ramosum* setis ex alis *urnigeris* Dill. *Hist. M.* p. 427, t. 55, f. 5.

*P. urnigerum* L. *Sp. pl.* p. 1573 ; *C. M. Syn. I*, p. 208.

2. In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalaschka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaic.

*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 219 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 115.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 319.

« var. *crassum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II.* cc.

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. humid.

var. *fasciculatum* Brid. — *P. urnigerum*.

---

(1) Cf. Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 35.



- « *var. humile* Brid. *op. et l. cc.* : W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 440 et II ed. l. c.*

*Polytrichum urnigerum var. humile* Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 347.*

In siccior. — *Eur.* : Reg. alp.

*var. nigrescens* Brid. — *Polytrichum gracile.*

*var. pulverulentum* Brid. — *P. urnigerum.*

- « *var. tetragonum* (Lindb.) Par.

*Polytrichum urnigerum var. tetragonum* Lindb. in *Notis...* 1867, p. 136.

Ut typ. — *Eur.* : Fennia.

- « *var. tsangense* Besch. in *Ann. sc. nat. 1892, I, p. 70.*

— *As.* : Yunnan.

*var. C. M.* — *P. capillare.*

*urnigerum* { Drumm. p. p. — *P. capillare.*  
Griff. — *P. microstomum* ?

*usambaricum* (Broth.) Par.

*Polytrichum usambaricum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 194.*

2. ♂ ign. Terr. — *Afr.* : Usambara.

*vaginans* Brid. — *P. brachyphyllum.*

*varians* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p. 619.*

*Polytrichum varians* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. IV, p. 350.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*viride* Mitt. *l. c.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*vitiense* Mitt. *Fl. Vit. p. 403.*

— *Pac.* : Ins. Fidji.

*volvatum* (C. M.) Par.

*Polytrichum volvatum* C. M. in *Bull. hb. Boissier, 1897, p. 177.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

*Wallisii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I, p. 722.*

*Polytrichum Wallisii* C. M. in *Linn. 1871-73, p. 171.*

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

*Wilsoni* Jaeg. — *P. robustum.*

*yunnanense* Besch. in *Ann. sc. nat. 1892, I, p. 69.*

2. In silvis. — *As.* : Yunnan (1).

POHLIA Brid. *Mant. M. p. 115 et Bryol. univ. I, p. 607.*

Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.

*affinis* H. et H. — *Webera polymorpha var. affinis.*

*arctica* R. Br. — *Bryum.*

*var. purpurascens* Schwaegr. — *Bryum purpurascens.*

*arcuata* H. et H. — *Webera acuminata var. arcuata.*

*brachycarpa* eor. — *Webera polymorpha var. brachycarpa.*

*var. polyseta* Schwaegr. — *Webera acuminata var. polyseta.*

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (*Pogonatum*, *Polytrichadelphus* et *Polytrichum*) :

*P. breviceps* Mitt.  
*occianianum* C. M.

*B. pallens* Besch. (delend., Besch.  
in litt. !)

- bryoides* R. Br. — *Bryum* Brownii.  
*calophylla* Schwaegr. — *Bryum*.  
*cirrifera* de Not. — *Bryum* Warneum.  
*clavata* W. P. Sch. — *Bryum*.  
*curviseta* H. et W. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.  
*cylindrica* eor. — *Webera elongata*.  
*demissa* Hüb. — *Plagiobryum*.  
*dimorpha* de Not. — *Webera polymorpha*.  
*elongata* Hedw. — *Webera*.  
     var. *acuminata* Hüb. — *Webera acuminata*.  
     var. *cylindrica* Brid. — *Webera elongata*.  
*flexuosa* Hook. — *Bryum*.  
*Gilliesii* Mont. — *Bryum*.  
*gracilis* { H. et H. — *Webera polymorpha* var. *gracilis*.  
           Lindb. — *Webera commutata* var. *gracilis*.  
           Wils. — *Orthodontium*.  
     var. *pulchella* Hüb.  
     var. *xanthocarpa* Hüb. } — *Webera acuminata* var. *polyseta*.  
*Greenii* Brid. — *Webera polymorpha* var. *affinis*?  
*humilis* Mont. — *Orthodontium*.  
*imbricata* Schwaegr. — *Bryum*.  
*inclinata* Hüb., Sw. — *Bryum*.  
*intermedia* Brid. — *Bryum*.  
*lacustris* Hüb. — *Bryum*.  
*laete-virens* de Not. — *Webera cucullata*.  
*latifolia* Br. — *Bryum calophyllum*.  
*longiseta* Hüb. — *Bryum*.  
*microcarpa* Hsch. — *Bryum*.  
*minor* { Brid. p.p. ? — *Webera polymorpha* var. *affinis*.  
         Hsch. } — *Mielichhoferia campylotheca*.  
                 — *Mielichhoferia Schiedeana*.  
         Schleich. — *Webera acuminata* var. *minor*.  
     var. *affinis* Brid. p.p. ? — *Webera polymorpha* var. *affinis*.  
     var. *Greenii* Brid. — *Webera polymorpha* var. *affinis*?  
*nutans* Lindb. — *Webera*.  
*pallens* Br. — *Bryum*.  
*paradoxa* Hüb. — *Bryum cuspidatum*.  
*patens* H. et H. — *Webera acuminata* var. *arcuata*.  
*pallescens* Hook. — *Orthodontium*.  
*platyphylla* Schwaegr. — *Bryum*.  
*polymorpha* H. et H. — *Webera*.  
     var. *brachycarpa* Hüb. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.  
     var. *polyseta* Hüb. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.  
     var. *tenella* Hüb. — *Webera acuminata* var. *tenella*.  
*polyseta* H. et H. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.  
*proliger* Lindb. — *Webera*.  
*pulchella* H. et H. — *Webera acuminata* var. *pulchella*.  
*purpurascens* R. Br. — *Bryum*.  
*rutilans* Lindb. — *Webera Schimperii*.  
*tenella* H. et H. — *Webera acuminata* var. *tenella*.  
*turbinata* Schwaegr. — *Bryum compressidens*.  
*uliginosa* Br. — *Bryum*.  
*Varenensis* de Not. — *Bryum* Warneum.  
*vegeta* H. et H. — *Webera acuminata* var. *arcuata*.  
*xanthocarpa* H. et H. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.  
*Zierii* Schwaegr. — *Plagiobryum*.  
*Weigelii* Lindb. — *Webera Ludwigii*.

**Polyodon** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 454 (subgen. BUXBAUMIAE).

**POLYPODIOPSIS** C. M. in Linn. 1875, p. 358 (sect. FISSIDENTIS); Jaeg. Ad. II, p. 48 (gen. propr.).

*Metzgeria* Jaeg. — Fissidens.

**Polyptychium** C. M. in Linn. 1874, p. 600 (sect. BARTRAMIAE).

**POLYTRICHADELPHUS** C. M. Syn. I, p. 201 (sect. CATHARINAE); Mitt. M. austr. am. p. 607 (gen. propr.) (25 spec.).

*Abriaquia* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 717.

*Catharinea Abriaquia* C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*aristatus* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 609.

*Catharinea aristata* Hpe. in Linn. 1863, p. 147.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Arnoldi* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 708.

*Catharinea Arnoldi* Hpe. in Linn. 1874, p. 664.

— *Pac.* : Alp. Austr. or.

*australasicus* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 717.

*Catharinea australasica* Hpe. in Linn. 1876, p. 315.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

*ciliatus* (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 608.

*Catharinea ciliata* C. M. Syn. I, p. 201 et II, p. 560.

*Polytrichum ciliatum* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 290, t. 10.

2. Ad terr. turfos. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*croceus* Mitt. — *P.* semi-angulatus.

*dendroides* (Hedw.) Mitt. op. cit. p. 611.

*Catharinea dendroides* Hpe. in Linn. 1847, p. 78; C. M. Syn. I, p. 199 et II, p. 559.

*Gymnopilum dendroides* W. P. Sch. herb.

*Pogonatum dendroides* Brid. Bryol. univ. II, p. 112.

*Polytrichum dendroides* Hedw. Sp. M. p. 102; Mont in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p. 70, t. 1.

2. — *Am. merid.* : Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland.

*ericoides* (Hpe.) Mitt. op. et l. cc.

*Polytrichum ericoides* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 350.

Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

*flexuosus* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 609.

*Polytrichum flexuosum* C. M. Syn. I, p. 212.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Venezuela.

*giganteus* (Hook.) Mitt. op. et l. cc.

*Pogonatum giganteum* Brid. Bryol. univ. II, p. 123.

*Polytrichum giganteum* Hook. M. ex. t. 65; C. M. Syn. I, p. 212.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*grossidens* (C. M.) Par.

*Catharinea grossidens* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 713.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*horridus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

*P. magellanicum* Hedw. *Sp. M.* t. 20, f. 3.

2? — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

*innovans* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 707.

*Catharinea innovans* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 548.

*P. magellanicum* (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

*integrifolius* (C. M.) Par.

*Catharinea integrifolia* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 84.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

*longisetus* (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 611.

*Pogonatum longisetum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 128.

*Polytrichum longisetum* Hook. *M. ex. t.* 66; *C. M. Syn. I*, p. 217 et *II*, p. 564.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Lyallii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 49, t. 8; *Lesq. et Jam. Man.* p. 259.

*Oligotrichum Lyallii* Lindb. *Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn. IX*, p. 102.

2. In silv. conifer. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

*magellanicus* (L.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 97.

*Catharinea innovans* C. M. (fid. Mitt.).

*C. magellanica* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 106; *C. M. Syn. I*, p. 201.

*C. pseudo-Polytrichum* Raddi in *Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden. XVIII*, p. 443, t. 18, f. 1.

*Gymnopilum magellanicum* W. P. Sch. *herb.*

*Pogonatum magellanicum* P. B. *Prodr.* p. 84.

*P. robustum* Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

*Polytrichum magellanicum* L. *Suppl.* p. 449.

*P. robustum* Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99 (fid. Besch.).

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

*polycarpus* (Col.) Broth. in litt.

*Polytrichum polycarpum* Col. in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1887, p. 276.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*purpurens* Mitt. *M. austr. am.* p. 610.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*rubiginosus* Mitt. *op. et l. cc.*

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*semi-angulatus* (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 609.

*Catharinea magellanica* Hsch. *Fl. Bras. I*, p. 47; *C. M. Syn. II*, p. 560.

*C. semi-angulata* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 36.

*Pogonatum semi-angulatum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 744.

*Polytrichadelphus croceus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

*Polytrichum semi-angulatum* Sull. in *U. St. Expl. Exped. t.* 6.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**squamosus** (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p. 612.*

**Catharinea squamosa** *C. M. Syn. I, p. 200 et II, p. 560.*

*Polytrichum squamosum* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 539 et Fl. Antarct. II, p. 411, t. 153, f. 8.

2. — *Am. merid.*: Fret. et terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.*: Nov. Zeland. sept.?

**subflexuosus (Ltz.) Jaeg. Ad. 1, p. 709.**

**Polytrichum subflexuosum** *Ltz. Moosst. p. 157.*

2. — *Am. sept.*: Mexic.

**Trianae (C. M.) Mitt. op. cit. p. 611.**

*Catharinea Trianae* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 346.

*Polytrichum Trianae* C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 577.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

**umbrosus** *Mitt. M. austr. am. p. 610.*

Terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Chile.

**Valenciae (C. M.) Par.**

**Catharinea Valenciac C. M. in Linn. 1878-79, p. 468.**

2. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

**POLYTRICHUM** Dill. emend. Hist. M. p. 4395 (99 spec.).

*acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis* Dill. — *Pogonatum pensilvanicum*.

*afro-aloides* C. M. — Pogonatum.

*albo-marginatum* C. M. — Pogonatum.

*albo-vaginat* Hpe. — Pogonatum.

*aloëfolium* Scop. (1 et 2). — *Pogonatum aloides*.

*β foliis integris* Scop (3). — *Pogonatum nanum*.

( Hedw. — Pogonatum.

*aloides* } Hsch. et Reinw. } — Pogonatum Neesii.

( Fisch. et Rehw. ) — Pogonatum subtortile ?

*var. defluens* C. M. — *Pogonatum aloides var. defluens*.

var. *Dicksoni* H. et T. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

var.  $\alpha$  et  $\beta$  Mart. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

*alnestre* { Hoppe. — *Polytrichum strictum*.

*alpestre* } Sw., Hartm. — *Polytrichum Swartzii*.

*var. affine* Brid. — *Polytrichum juniperinum* *var. affine*.

*alpinum* L. — Pogonatum.

*var. angustifolium* Lindb. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

var. *arcticum* Wahlenb. — *Pogonatum alpinum* var. *arcticum*.

var. *brevifolium* C. M. — *Pogonatum alpinum* var. *brevifolium*.

var. *campanulatum* C. M. — Pogonatum alpinum var. brevifolium.

var. *ciliatum* Retz. — Pogonatum alpinum.

*var. cylindricum* Lindb. — *Pogonatum alpinum* var. *arcticum*.

*var. furcatum* C. M. — *Pogonatum alpinum var. furcatum*.

var. *laeve* Retz. — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.

*var. silvaticum* Lindb. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

var.  $\beta$ ) Huds. — *Pogonatum urnigerum*.

var. p } Wahlenb. — *Pogonatum alpinum* var. *arcticum*.

*alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis* Dill. — Pogonatium  
alpinum.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

*altisetum* C. M. in *Fl.* 1897, p. 328.

— *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var. humilisetum* C. M. in *op. cit.* p. 329.

— *Am. merid.* : And. Venezuel., M. Pichincha.

*ambiguum* Mich. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

*andinum* Hpe. — *Pogonatum.*

*angolense* W. et Dy. — *Pogonatum.*

*angustatum* { Brid. — *Atrichum.*

{ Griff. p.p. ? — *Atrichum undulatum var. subserratum.*

*angustifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 622.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

*angustifolium* W. P. Sch. — *P. verrucosum.*

*Antillarum* Rich. in *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 138 et 747 ; C. M. *Syn. I*, p. 219 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 620.

*P. appressum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 311 et *II, II*, p. 5, t. 152.

*P. scabriusculum* Brid. *Mant. M.* p. 195.

*P. setifolium* Sw. *Adnot. bot.* p. 146, n. 9.

2. Ad rup. madid. et terr. in silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., S. Doming. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr. or.

*appressum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 141 et 747 ; C. M. *Syn. I*, p. 219.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

*appressum* Schwaegr. — *P. Antillarum.*

*Apulejae* Commers. — *P. remotifolium.*

*arborescens* (Ed. Fl. dan. t. 648. { — *Ulota Bruchii* ?  
— *Ulota crispa* ?  
— *Ulota crispula* ?

*arcticum* Sw. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

*aristatum* W. P. Sch. *mss. (fid. Hpe.)* ; Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99, n. 12.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*aristatum* Hpe. — *Polytrichadelphus.*

*aristiflorum* Mitt. *M. austr. am.* p. 620.

*P. Sprucei* Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99.

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.

*assimile* Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*atrachoides* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

*attenuatum* Menz. — *P. formosum.*

*var. aurantiacum* Turn. — *P. gracile.*

*aurantiacum* Hoppe. — *P. gracile.*

*var. β* Wahlenb. — *P. formosum.*

*australasicum* Hpe. et C. M. — *Pogonatum.*

*australe* H. f. et W. — *Psilopilum.*

*austro-alpinum* { C. M. — *Pogonatum.*

{ F. v. Müller. — *Pogonatum alpinum.*

*austro-Georgicum* C. M. — *Pogonatum.*

*Autrani* Ren. et Card. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 33.

2. Ad rivul. — *As.* : M. Liban.



*capsulis subrotundis* Huds. — *Pogonatum nanum*.  
*Carionis* C. M. — *Pogonatum*.

Chimborassi *Ltz. Moosst.* p. 156.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

*ciliatum* H. f. et W. — *Polytrichadelphus*.

*cirratum* Sw. — *Pogonatum*.

*clavatum* Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

*Commersonianum* Brid. — *P. subpilosum*.

commune *L. Sp. pl.* 1573 p.p. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 148 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 13), t. 425 ; *C. M. Syn. I*, p. 220 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 545.

*P. commune* α majus *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett.* p. 168.

*P. commune* α serrulatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1194.

*P. commune* α yuccae-folium *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 235.

*P. pallidisetum* *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 279.

*P. propinquum* *R. Br. Suppl. ad it. Parry.* p. 194 ; *Brid. op. cit.* p. 150.

*P. quadrangulare* *Gilib. in Steud. Nom. crypt.* p. 353.

*P. quadrangulare* vulgare, *Yuccae foliis serratis* *Dill. Hist. M.* p. 420, t. 54, f. 1.

*P. serratum* *Schrank Baiers Fl. II*, p. 446.

*P. yuccae-folium* *Ehrh. Pl. crypt. exs.* n. 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir. ; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 72.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 119.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 329.

• *var. africanum* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 276.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*var. attenuatum* H. et T. (1). — *P. formosum* p.p.

*var. aurantiacum* *Wahlb.* — *P. gracile* p.p.

• *var. brevifolium* *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, I.

— *As.* : Alatau.

*var. campestre* *Hüb. (β), Wallr. (α)*. — *P. commune* *var. perigoniale*.

• *var. canadense* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 156.

*P. commune* *Mac. Canad. M. n.* 225.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n.* 563.

*var. ciliatum* *Retz.* — *P. juniperinum*.

• *var. Ehrenbergii* *Ltz. M. Ehrenb.* p. 49, t. 14, f. 11-16 et t. 15, f. 1-2.

— *As.* : Syria.

---

(1) « *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. » *Brid. Bryol. univ. II*, p. 151.



- *var. fastigiatum* Wils. *Bryol. brit.* p. 212.  
*P. cubicum var. fastigiatum* Lindb. in *Notis...* 1867, p. 119.  
 — *Eur.* : Suecia, Scot.  
*var. formosum* Drumm. — *P. juniperinum*.  
*var. humile* Sw., W. P. Sch. — *P. commune var. minus*.
- *var. Mac-Leanum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 577.  
 — *Afr.* : Transvaal.  
*var. majus* Weiss. — *P. commune*.
- *var. Maximowiczii* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 224.  
 — *As.* : Japon. (ins. Nippon).  
*var. medium* Weigg. — *P. juniperinum*.
- *var. minus* Weiss *Pl. crypt. fl. Goett.* p. 171 p.p.; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*  
*P. commune var. humile* Sw. *Adn. bot.* p. 141; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 449 et *II ed.* p. 546.  
*P. commune*  $\beta$  L. *Sp. pl. I ed., II*, p. 1009 p.p.  
*P. cubicum* Lindb. in *Notis...* 1867, p. 117.  
*P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. *Hist. M.* p. 424, n. 2 *excl. syn.* (fid. Lindb.).  
*P. yuccaeifolium* Hoppe in *Sturm Deutsch. Fl. II*, p. 4 p.p.  
*In loc. siccior.* — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : New Jersey, Unalaschka.  
*var. minus*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Brid. — } P. commune \text{ var. pygmaeum.} \\ \text{Weigg. — } P. piliferum \end{array} \right.$
- *var. perigoniale* (Rich.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*  
*P. commune var. campestre* Wallr. *Fl. crypt. germ. I*, p. 201; Hüb. *Muscol. germ.* p. 525.  
*P. perigoniale* Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 295; *Brid. op. cit.* p. 150.  
*P. yuccaeifolium*  $\beta$  *perigoniale* Mart. *Fl. crypt. Erlang.* p. 88.  
*Ut praeced.* — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 73?  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 330.  
*var. piliferum* Weiss. — *P. piliferum*.  
*var. pilosum* Ehrh. — *P. piliferum*.
- *var. pygmaeum* (Lindb.) Par.  
*P. commune*  $\beta$  *minus* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 150? (fid. Lindb.).  
*P. cubicum var. pygmaeum* Lindb. in *Notis...* 1867, p. 118.  
*In spongiosis.* — *Eur.* : Fennia.  
*var. serrulatum* Retz. — *P. commune*.
- *var. uliginosum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 535.  
*P. commune*  $\gamma$  *yuccaeifolium* de Not. *Epil.* p. 330.  
*In turf. silvat.* — *Eur.* : Central.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 120.  
*var. yuccaeifolium*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ehrh. — } P. commune. \\ \text{de Not. — } P. commune \text{ var. uliginosum.} \end{array} \right.$   
*var.  $\beta$  L.* — *P. commune var. minus*.  
*var.  $\gamma$  L.* — *P. piliferum*.  
*commune*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{C. M. p.p. — } P. subpilosum. \\ \text{Mac. — } P. commune \text{ var. canadense.} \\ \text{Schränk. — } P. juniperinum. \end{array} \right.$

comorense C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 115.

2. — *Afr.* : Comor. magna.

*compressum* H. f. et W. — *Psilopilum*.

conforme *Mitt. M. austr. am.* p. 621.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 154.

2. In paludos. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

*contortum* Menz. — *Pogonatum*.

var. *pallidum* Lindb. — *Pogonatum contortum* var. *pallidum*.

*controversum* { Brid. — *Atrichum undulatum* var. *abbreviatum*.

{ Hedw. — *Atrichum angustatum*.

*convolutum* { Dz. et Mk. — *Pogonatum macrophyllum*.

{ Hedw. — *Pogonatum tortile*.

{ Hook. — *Pogonatum semi-pellucidum*.

{ L. — *Pogonatum*.

var. *cirratum* C. M. — *Pogonatum convolutum* var. *cirratum*.

*coronatum* Brid. — *P. formosum*.

*crassisetum* Lam. et DC. — *P. sexangulare*.

*croceum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 715.

— *Pac.* : Tasman.

*cubicum* Lindb. — *P. commune* var. *minus*.

var. *fastigiatum* Lindb. — *P. commune* var. *fastigiatum*.

var. *pygmaeum* Lindb. — *P. commune* var. *pygmaeum*.

*cucullatum* Hpe. — *Pogonatum*.

*cuspidigerum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 16.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*cuspidirostrum* W. P. Sch. in *Mand. Pl. Boliv. n.* 1687; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 16.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*cylindricum* Sw. — *Atrichum angustatum*.

*decipiens* *Limpr. in LXVIII Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.* 1890, II, p. 93 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 618.

*P. ohioense* (fid. *Kindb.*).

2. In petros. — *Eur.* : Thuring., Riesengeb.

*defluens* Brid. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

*dendroides* Hedw. — *Polytrichadelphus*.

*densifolium* Wils. in *sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : Sikkim.

*densifolium* Hpe. — *P. Novae Hollandiae*.

*dentatum* { Lesq. p.p. — *Pogonatum contortum*.

{ Menz. — *Pogonatum*.

*Dicksoni* Turn. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

*domingense* Brid. — *Pogonatum tortile*.

*dubium* Scop. — *Pogonatum urnigerum*.

*Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 346.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*elatum* P. B. *Prodr.* p. 85; *Brid Bryol. univ. II*, p. 152; C. M. *Syn. I*, p. 221.

*P. purpurascens* Brid. *Mant. M.* p. 197.

2. In sphagnet. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia.

- elegans* *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1870, p. 8, t. 11, f. 1.  
2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.
- elongatum* *P. B. Prodr.* p. 85; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 156; *C. M. Syn.* I, p. 222; *Mitt. M. austr. am.* p. 622.  
— *Am. merid.* : Fret. Magell.
- equisetiforme* *C. M. in Linn.* 1874, p. 579.  
Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- ericoides* } *Hpe.* — *Polytrichadelphus*.  
              } *Hoffm.* — *Pogonatum nanum*.  
*erythrodontium* *Kindb.* — *Pogonatum*.  
*falcifolium* *Griff.* — *Oligotrichum semi-lamellatum*.  
*fasciculatum* *Mich.* — *Pogonatum urnigerum*.  
*ferrugineum* *Brid.* — *Pogonatum alpinum*.
- flaccido-gracile* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 274.  
— *Afr.* : Austral.
- flexicaule* *C. M. l. c. n.* 275 et b.  
— *Afr.* : Austral.
- flexuosum* *C. M.* — *Polytrichadelphus*.
- formosum* *Hedw. Sp. M.* p. 92, t. 19; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 151;  
*Bryol. eur.* IV (mon. p. 9), t. 420; *C. M. Syn.* I, p. 224; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 541; *Lesq. et Jam. Man.* p. 204 p p.  
*Atrichum anomalum* *Milde (fid. Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 619).  
*P. attenuatum* *Menz. in Trans. of the Linn. Soc.* XV, p. 72, t. 6, f. 2.  
*P. aurantiacum* β *Wahlenb. Fl. Upsal.* p. 387.  
*P. commune* β *attenuatum* *H. et T. Muscol. brit.* p. 26 p.p.  
*P. commune* β *aurantiacum* *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II*, p. 737 p.p.  
*P. coronatum* *Brid. op. cit.* p. 748?  
*P. formosum* var. α *quadrangulare* *Hartm. Skand. Fl. I ed.,* p. 404.  
*P. formosum* β *superbum* *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb.* p. 97.  
*P. marginatum* *Hedw. Sp. M.* p. 8 excl. syn. (fid. *Schwaegr.*)  
*P. stans* *Thuill. herb.*  
*P. superbum* *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb.* p. 152.  
2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit.  
*As.* : Japon., *Caucas.*, *Syria.* *Afr.* : *Alger.*, *Madeir.*; ins. *Amsterdam?* *Am. sept.* : *Groenland*, *Terr. nov.*, *Miquel.*, *New York*, *lac. Erie*, *Columb. brit.*, *Alaska*, *Sitka*, *Washington*.  
*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 429.  
              *Rab. Bryoth. eur.* n. 118.  
              *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 323.
- var. *aurantiacum* *Hartm.* — *P. gracile*.  
var. *gracile* *Vent. et Bott.* — *P. gracile*.
- \* var. *pallidisetum* (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
*P. pallidisetum* *Funk Moostschb.* p. 69, t. 55.  
Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.  
var. *superbum* *Fiedl.* — *P. formosum*.
- formosum* *Lesq. et Jam.* p.p. — *P. ohioense*.  
*furcatum* *Hsch.* — *Pogonatum alpinum* var. *furcatum*.  
*Gardneri* *C. M.* — *Pogonatum*.  
*Germaini* *C. M.* — *Pogonatum*.
- Giesbreghtii* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 67.  
2. — *Am. sept.* : Mexic.

*giganteum* Hook. — Polytrichadelphus.  
*glabratum* Wahlenb. — Psilopilum arcticum.  
*glabrum* Brid. — P. remotifolium.  
*Glaziovii* Hpe. — Pogonatum.

*gracile* (Dicks.) Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 73, t. 6, f. 3;  
*Brid. Bryol. univ. II*, p. 154; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 10), t. 421;  
*C. M. Syn. I*, p. 225; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.

*Catharinea Dixoni Braithw. in Journ. of the bot. brit. etc. XXIII*,  
 Aug. 1885.

*Pogonatum urnigerum* & *nigrescens* Brid. *op. cit.* p. 124.

*P. attenuatum* β *aurantiacum* Turn. *Muscol. Hibern.* p. 83.

*P. aurantiacum* Hoppe *Bot. Taschb.* 1800, p. 131.

*P. commune* β *attenuatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p.p.

*P. commune* β *aurantiacum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed. II*, p. 737 p.p.

*P. formosum* β *aurantiacum* Hartm. *Skand. Fl. I ed.* p. 404 et *II ed.* p. 324.

*P. formosum* var. *gracile* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 30.

*P. formosum* β *rupestre* Brid. *l. c.*

*P. longisetum* Sw. *M. Suec.* p. 76, t. 8, f. 16.

*P. longisetum* β *aurantiacum* Brid. *Sp. M. I*, p. 60.

*P. marginatum* W. et M. *Ind. mus. pl. crypt.* (1803).

*P. nigrescens* DC. *Fl. fr. II*, p. 490.

2. In turfos., rar. in rup. fiss. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in  
 subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Japon., Jenissei, Obi,  
 Talysh, Caucas. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brun-  
 swick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.,  
 litt. mar. Behring, fret. Kotzebue, Minnesota, Ohio. *Pac.*: Nov.  
 Zeland.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 478.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 122, 286.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — *P. gracile*.

*Graeffeanum* C. M. — *Pogonatum*.

*grandifolium* Lindb. — *Pogonatum*.

*Gulliveri* Hpe. — *Pogonatum*.

*gymnophyllum* Wils. — *Pogonatum*.

*helveticum* Schleich. — *P. sexangulare*.

*hercynicum* Hedw. — *Oligotrichum*.

Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890. p. 471.

2. In herbos. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

*Holstii* Broth. — *Pogonatum*.

*Hoppii* Hsch. — *P. piliferum* var. *Hoppii*.

*Humboldtianum* Hpe. — *Pogonatum*.

*hyperboreum* { R. Br. — *P. piliferum* var. *hyperboreum*.

{ Wahlenb. (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.

{ Wahlenb. (fid. Lindb.). — *P. alpinum* var. *septentrionale*.

*implicatum* Voit. — *P. juniperinum*.

*innovans* C. M. — *Polytrichadelphus*.

*intermedium* Brid. — *Pogonatum nanum*.

*involutum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 727.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Jamesoni* Tayl. — *Pogonatum oligodus*.

*Junghunianum* Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

var. *incurvum* eor. — *Pogonatum Junghunianum* var. *incurvum*.

*juniperellum* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 205.

2.

— *Afr.*: Madagascar.

*juniperifolium* Hoffm. — *P. juniperinum*.

*juniperiforme* W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2281; *Mitt. M. austr. am.* p. 621.

Rupic. — *Am. merid.* : Chile.

*juniperinum* Hedw. *Sp. M.* p. 89, t. 18, f. 6-10; *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 136 et 746; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 12), t. 423; *C. M. Syn. I*, p. 218; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 543.

*P. commune* Schrank *Baiers Fl. II*, p. 446.

*P. commune*  $\beta$  *ciliatum* Retz. *Fl. Scand. Prodr.* n. 1191.

*P. commune* *var. formosum* Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 276.

*P. commune*  $\beta$  *medium* Weigg. *Fl. Pom. Rug.* p. 679.

*P. implicatum* Voit *M. Herbip.* p. 59.

*P. juniperifolium* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 24, n. 2.

*P. pallidisetum* *var. Drumm. l. c.* n. 280.

*P. quadrangulare* Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M.* p. 424, t. 54, f. 2 (*fd. C. M.*).

2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.* : Tota. As. : Japon., Kamschatka, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., As. min. Afr. : Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebue: tota temper., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 277 et *II ed.* n. 71.

Mac. Canad. *M.* n. 223.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 29.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 810, b c.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 327.

« *var. affine* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 58; *Lindb. in Notis...* 1867, p. 123.

*P. alpestre*  $\beta$  *affine* Funk in *Moostschb.* p. 88, t. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 140.

Ut typ. — *Eur.* : German.

*var. alpestre* *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« *var. alpinum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 447 et *II ed.* p. 544.

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. usq. ad niv. aetern. As. : Kashmir. *Am. sept.* : Wisconsin.

*var. gracile* Wahlenb. — *P. strictum*.

« *var. integrum* C. M. *l. c.*

— *Am. merid.* : Chile.

*var. strictum* Liljeb., *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« *var. Waghornei* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 155.

— *Am. sept.* : Labrador.

*var. W. et M.* — *P. strictum*.

*laevigatum* Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.

*laevipilum* Hpe. — *P. piliferum* *var. laevipilum*.

*laterale* Crome. — *Pogonatum aloides* *var. defluens*.

*latidens* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 512.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*leioneuron* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 91 et in Marie M. Mad. n. 9.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

*leptopelma* C. M. — Pogonatum.

*leucomitrium* Hsch. — Pogonatum convolutum *var. cirratum*.

*Libani* Ren. et Card. mss.

2.

— *As.* : M. Liban.

*Liebmannianum* C. M. — Pogonatum.

*ligulatum* Mitt. — Atrichum Mülleri.

*longifolium* Bryol. eur. — Dawsonia superba ?

*longisetum* { Hook. — Polytrichadelphus.  
Sw. — P. gracile.

*var. aurantiacum* Brid. — P. gracile.

*longissimum* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2125.*

— *Afr.* : Madagascar.

*loricalyx* C. M. — Pogonatum.

*var. brachypodon* C. M. — Pogonatum loricalyx *var. brachypodon*.

*Macounii* Kindb. — Pogonatum.

*macrorhaphis* C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 14.*

Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*madagassum* Hpe. — Pogonatum ?

*magellanicus* { Hedw. p.p. — Polytrichadelphus horridus.  
L. — Polytrichadelphus.

*mahense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 116.*

2.

— *Afr.* : M. ins. Seychelles.

*mammillatum* Lindb. *M. Scand. p. 12 (subsp. P. juniperini).*

2.

— *Eur.* : Fennia. *As.* : Caucaș. centr.

*marginatum* { Hedw. — P. formosum.  
Schwaegr. — Psilopilum arcticum.  
W. et M. — P. gracile.

*mauritanum* C. M. in *Besch. op. cit. p. 117.*

Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*micro-capillare* C. M. — Pogonatum.

*microcephalum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 11.*

Ster.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*microdendron* C. M. — Pogonatum.

*microphyllum* Dz. et Mk. — Pogonatum.

*microstomum* R. Br. — Pogonatum.

*minimum* Crome. — Pogonatum aloides *var. defluens*.

*mnioides* Neck. — Pogonatum aloides.

*Molinae* Mont. — Oligotrichum.

*Molleri* C. M. — Pogonatum.

*nanocephalum* C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 16.*

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*nano-globulus* C. M. in *Fl. 1888, p. 408.*

Rupic. in herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

*nanum* { Hedw. — Pogonatum nanum.  
Hoffm. — Pogonatum aloides *var. defluens*.  
Weiss. — Pogonatum aloides.

- var.  $\beta$  Weiss. — *Pogonatum nanum*.  
 var. *Dicksoni* Lindb. — *Pogonatum nanum* var. *defluens*.  
*nanum capsulis rotundatis galericis, Aloës folio non serrato* Dill. —  
*Pogonatum nanum*.  
*Neesii* C. M. — *Pogonatum*.  
*neglectum* Hpe — *Pogonatum*.  
*nigrescens* DC. — *P. gracile*?  
*nigricans* H. f. et W. — *Oligotrichum Riedelianum*.  
*norvegicum* { Hedw. (fid. Brid.). — *P. sexangulare*.  
 { Hedw. (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.  
 { Hedw. (fid. W. P. Sch.). — *Pogonatum alpinum*.  
*Novae Hollandiae Jaeg. Ad. I, p. 732*.  
*P. densifolium* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.  
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.  
*nudicaule* Wright. — *Pogonatum*.  
*nuka-hivense* C. M. — *Pogonatum*.  
*obtusatulum* C. M. — *Pogonatum*.  
*obtusum* C. M. — *Pogonatum*.  
*octangulare* C. M. — *Pogonatum*.  
*Ederi* Brid. { (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.  
 { (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.  
*ohioense* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 11, in *Bot. Gaz.* 1888,  
 p. 199, t. 17 et *M. Amer. sept. n. 70 et b.*  
*P. formosum* Lesq. et Jam. *Man. p. 261 p.p.*  
 2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes.,  
 Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 221.  
*oligodus* Kze. — *Pogonatum*.  
*pachyneuron* Hpe. — *Pogonatum convolutum*.  
*pallidicaule* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 41*.  
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*pallidisetum* { Drumm. — *P. commune*.  
 { Funk. — *P. formosum* var. *pallidisetum*.  
 var. Drumm. — *P. juniperinum*.  
*parvum* Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — *Pogonatum aloides*.  
*patagonicum* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 90.  
 — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.  
*patens* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 17.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.  
*putulum* Harv. — *Pogonatum*.  
*paulense* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*pensilvanicum* { Hedw. — *Pogonatum*.  
 { H. f. et W. — *Pogonatum Gardneri*.  
 var. *Torreyanum* C. M. — *Pogonatum pensilvanicum* var. *Torreyanum*.  
*perichaetiale* Mont. — *Pogonatum*.  
*perigoniale* Rich. — *P. commune* var. *perigoniale*.  
*perpusillum* C. M. — *Pogonatum*.  
*Pervillei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 114*.  
 2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

« *var. leptocaula* Besch. l. c.  
— *Afr.* : Ins. Borbon.

*Petersianum* C. M. — *Pogonatum*.

*piliferum* Schreb. *Spic. fl. Lips.* p. 74; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 142 et 747; *Bryol. eur.* IV (mon p. 11), t. 422; *C. M. Syn.* I, p. 217; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 542.

*P. commune var.*  $\gamma$  *L. Sp. pl.* p. 1573.

*P. commune var.*  $\beta$  minus Weig. *Fl. Pomer. Rug.* n. 679.

*P. commune var.*  $\beta$  *piliferum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 172.

*P. commune var.*  $\beta$  *pilosum* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 235.

*P. pilifolium* Gray *Nat. arr. brit. pl.* I, p. 720.

*P. pilosum* Neck. *Meth. M.* p. 128.

*P. quadrangulare minus*, *Juniperi foliis pilosis* Dill. *Hist. M.* p. 426, t. 54, f. 3.

2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota; Spitzberg., ins. Parry. As. : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellan., Cap. Horn.; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 278.

Mac. Canad. *M.* n. 222.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 28.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 121.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 325.

« *var. aequinoctiale* Ltz. *Moosst.* p. 157.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

« *var. alpestre* Wulfsb. in *Christiania.... Forhandl.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1887, p. 45.

— *Eur.* : Norvegia.

« *var. australe* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

« *var. fastigiatum* (Lindb.) Far.

*P. pilosum var. fastigiatum* Lindb. *M. Scand* p. 12.

— *Eur.* : Fennia.

« *var. gracile* Lindb. in *Oefv....* 1866, p. 548, n. 76  $\beta$ .

Ster.

— *Eur.* : Spitzberg.

« *var. Hoppei* (Hsch.) *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

*P. Hoppei* Hsch. in *Fl.* II, p. 106 et VI, p. 16; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 143 et 747.

In sicciior. — *Eur.* : Summ. Alp. As. : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

« *var. hyperboreum* (R. Br.) C. M. l. c. p. 218; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 543 (in adn.).

*P. hyperboreum* R. Br. in *Neue bot. Zeit.* VII, Beil. p. 114 et in *App. ad iter Parry.* p. 194; *Schwaegr. Suppl.* II, p. 8, t. 153; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 141 et 747.

— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

---

(1) An potius *P. trachynoton*?



« *var. laevipilum* (Hpe.) Sull. *M. bor. am.* 11 ed. p. 55.

*P. laevipilum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.

*piliferum* Mitt. — *P. trachynoton* ?

*pilifolium* C. M. in *Hedwig* 1897, p. 92.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : La Plata.

*pilifolium* Gray. — *P. piliferum*.

*pilosum* Neck. — *P. piliferum*.

*var. fastigiatum* Lindb. — *P. piliferum var. fastigiatum*.

*plurirameum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.

Ster.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

*plurisetum* C. M. — *Pogonatum polycarpum*.

*var. brevipes* C. M. — *Pogonatum polycarpum var. brevipes*.

Polakowskyi C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*polycarpum* } C. M. — *Pogonatum*.

Col. — *Polytrichadelphus*.

*polysetum* H. et Arn. — *Pogonatum oligodus*.

*polythamnium* C. M. — *Pogonatum*.

*polytrichoides* Brockm. — *Pogonatum nanum*.

Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jarb.* 1894, p. 193.

2.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*prionotrichum* C. M. in *Hedw.* 1897, p. 92.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*prionctum* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.

— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

*procerum* Lindb. — *Pogonatum*.

*proliferum* Griff. — *Pogonatum*.

*propinquum* R. Br. — *P. commune*.

*pseudo-alpinum* C. M. — *Pogonatum*.

*psilopiloides* C. M. — *Pogonatum*.

*pulverulentum* Reyn. — *Pogonatum urnigerum*.

*pumilum* Sw. — *Pogonatum nanum*.

*pungens* C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*pungens* Wils. — *Pogonatum Thomsoni*.

*purpurans* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 114.

Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*purpurascens* } Brid. — *P. elatum*.

Hpe. — *Pogonatum*.

Gilib. — *P. commune*.

*quadrangulare* } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (*fd.*  
Auct. omn.). — *P. juniperinum*.

*Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (*fd.*  
Lindb.) — *P. commune var. minus*.

*minus, Juniperi foliis pilosis* Dill. — *P. piliferum*.

*vulgare, Yuccae foliis sertatis* Dill. — *P. commune*.

*ramosum* W. P. Sch. in *Mund. Pl. Boliv.* n. 1686.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*ramosum* } Gunn., CEd. — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.  
               } *setis ex alis setigeris* Dill. — *Pogonatum urnigerum*.

*Rehmanni* C. M. in *Rehm, M. Afr. austr. n.* 270.  
                                   — *Afr.* : C. B. Sp.

♣ *var. julaceum* *Rehm. l. c. n.* 576 et b.  
                                   — *Afr.* : Transvaal.

*remotifolium* P. B. *Prodr. p.* 86 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 ; C. M. *Syn. I, p.* 222.

P. *Apulejæ* *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).  
 P. *glabrum* *Brid. op. cit. p.* 141 ; C. M. *l. c. p.* 220.

In lacun. exsicc. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Francia.

*remotifolium* *Brid. p.p.* — P. *Swartzii* ?

*Rhacomitrium* C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).  
                                   *Terr.* — *Am. sept.* : Costa Rica.

*rhynchomitrium* C. M. in *Linn.* 1874, p. 577.  
                                   2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Riedelianum* *Mont.* — *Oligotrichum*.

*robustum* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2126.  
                                   — *Afr.* : Madagascar.

*robustum* *Lindb.* — *Polytrichadelphus magellanicus*.

*rubellum* *Menz.* — *Pogonatum aloides*.

*rubenti-viride* C. M. — *Pogonatum*.

*rubescens* *Mitt. M. austr. am. p.* 622.  
                                   — *Am. merid.* : And. Quitens.

*rubiginosum* C. M. — *Pogonatum*.

*rufisetum* *Wils.* — *Pogonatum*.

*Rutenbergii* C. M. — *Pogonatum*.

*Sartorii* C. M. — *Pogonatum*.

*scabriusculum* *Brid.* — P. *Antillarum*.

*Schmitzii* *Ltz.* — *Pogonatum*.

*secundulum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 15.  
                                   — *Am. merid.* : And. Holiv.

♣ *var. angusticaule* *ej. l. c.*  
                                   *Ut typ.*

*semi-angulatum* *Sull.* — *Polytrichadelphus*.

*semi-diaphanum* *Brid.* — *Pogonatum nanum*.

*semi-lamellatum* *Hook.* — *Oligotrichum*.

*semi-nudum* *Wils.* — *Pogonatum*.

*semi-pellucidum* *Hpe.* — *Pogonatum*.

*septentrionale* *Sw. p.p.* } — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.  
                                   } — P. *sexangulare*.

*serratum* *Schrank.* — P. *commune*.

*serrulatum* *Hpe. hb.*  
                                   — *Pac.* : Nov. Zeland.

*setifolium* *Sw.* — P. *Antillarum*.

---

(1) Cf. *Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 111.

*sexangulare Floerke in Hoppe Bot. Taschb. 1800, p. 150; Brid. Bryol. univ. II, p. 145; Bryol. eur. IV (mon. p. 7), t. 419; W. P. Sch. op. cit. p. 540.*

*P. crassisetum Lam. et DC. Fl. fr. II, p. 436.*

*P. helveticum Schleich Crypt. helv. Cent. III, n. 16.*

*P. hyperboreum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (fid. C. M.).*

*P. norvegicum Hedw. Sp. M. p. 99, t. 22, f. 1-5.*

*P. Ederi Brid. M. Rec. II, I, p. 99.*

*P. septentrionale Sw. M. Succ. p. 71, t. 9, f. 18 p.p. (1); C. M. Syn. I, p. 223.*

2. In depressis nivos. — *Eur.* : Summ. Alp.; Spitzberg?, ins. Ursor., Lapon., Norveg. *As.* : Kamtschatka. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 428.

Rab. Bryoth. eur. n. 285, 732, 1327.

Un. itin. 1867, n. 80.

• *var. nivale Kindb. in Hedw. 1896, p. 67.*

— *Am. sept.* : Oregon.

*sexangulare* Angstr. p.p. — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*

*silvaticum* Menz. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

*sinense* C. M. — *Pogonatum.*

*Smithii* Hall. — *Leptodon.*

*Spegazzinii* C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

*Ster.* ? Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austral.

*Sprucei* Lindb. — *P. aristiflorum.*

*squamosum* H. f. et W. — *Polytrichadelphus.*

*stans* Thuill. — *P. formosum.*

*striatum* Huds. — *Orthotrichum leiocarpum.*

*var. γ* Neck. { — *Ulotia Bruchii* ?  
— *Ulotia crispa* ?  
— *Ulotia crispula* ?

*strictum* Banks mss.; Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 77, t. 7, f. 1; Brid. Bryol. univ. II, p. 139; W. P. Sch. Coroll. p. 92 et Syn. II ed. p. 544.*

*P. alpestre Hoppe Bot. Taschb. 1801, p. 198, n. 2; Brid. op. cit. p. 140; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 281.*

*P. juniperinum var. W. et M. Bot. Taschb. p. 220; Engl. Bot. XXXIV, t. 2435.*

*P. juniperinum var. alpestre Bryol. eur. IV (mon. p. 12 et 13), t. 424; C. M. Syn. I, p. 218.*

*P. juniperinum var. gracile Wahlenb. Fl. Lapp. p. 344.*

*P. juniperinum var. strictum Wallm. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p. 527; Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

2. In turfis. et uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.; Spitzberg. *As.* : Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebue, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 224.

Rab. Bryoth. eur. n. 117, 1010

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 328.

---

(1) Cf. C. M. l. c., Lindb. in Notis.... 1867, p. 128 et W. P. Sch. l. c.

- subaloides* C. M. — Pogonatum.  
 var. *minor* C. M. — Pogonatum *subaloides* var. *minor*.  
*subappressum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 111.  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*subcarinatum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*subcontortum* Hpe. — Pogonatum.  
*subflexuosum* Litz. — Polytrichadelphus.  
*subformosum* Besch. *op. cit.* p. 117.  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*subgracile* Hpe. { — Pogonatum.  
 — P. *subcarinatum*.  
*subpilosum* P. B. *Prodr.* p. 86.  
 P. Commersonianum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 153.  
 P. commune C. M. *Syn.* I, p. 220 p.p.  
 — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.  
*subremotifolium* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.  
 In rupestr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*subrotundum* Huds. — Pogonatum nanum.  
 var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum nanum var. *longisetum*.  
 var.  $\beta$  Huds. — Pogonatum aloides.  
*substrictum* Hpe. in Krause *M. Ecuador*.  
 — *Am. merid.* : And. Æquator., Chile austr.  
*subtortile* C. M. — Pogonatum.  
*subulatum* Menz. — Pogonatum.  
 Sullivani Hpe. in Linn. 1876, p. 316.  
 2. — *Pac.* : Austral. or.  
*superbum* Schultz. — P. formosum.  
 Swartzii Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 361 ; C. M. *Syn.* II, p. 565.  
 P. alpestre Sw. *Summ. veg. Scand.* p. 40 ; Hartm. *Skand. Fl.* IV ed. p. 2.  
 P. commune \* Swartzii C. Hartm. *Skand. Fl.* IX ed. II, p. 43.  
 P. remotifolium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 147 (*quoad spec. a Kamschatka*) ?  
 2. Paludic. — *Eur.* : Penins. Scandin., Fennia. As. : Kamschatka?  
*tenellum* C. M. — Pogonatum.  
*tenue* Menz. — Pogonatum pensilvanicum.  
*tenuirostre* Hook. — Oligotrichum.  
*Teysmannianum* Dz. et Mk. — Pogonatum.  
*thelicarpum* C. M. — Pogonatum.  
*Thomsoni* Mitt. — Pogonatum.  
*Thysanomitrium* C. M. in Linn. 1874, p. 578.  
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*timmioides* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.  
 Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.  
*tolucense* Hpe. — Pogonatum.  
*tortile* { C. M. p.p. — Pogonatum semi-pellucidum.  
 — Sw. — Pogonatum.  
*tortipes* Wils. — Pogonatum.  
*trachynotum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.  
 P. piliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 620 ?  
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

*Trianae* C. M. — Polytrichadelphus.

*trichodes* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 et 578.  
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

*trichodon* H. f. et W. — Psilopilum.

*Tristani Duby* in *Mém.... Genève*, 1875, p. 6, t. 1, f. 2.  
2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

*tuberculosum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* *Bot. p.* 11.  
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*tumescens* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.  
— *Am. merid.* : And. Argentin.

« *var. pygmaeocaulon* C. M. in *op. et l. cc.*  
Ubi typ.

*undulatum* { Hedw. — Atrichum.  
Schränk. — Mnium.

*var. minus* { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.  
Hedw. — Atrichum undulatum *var. abbreviatum*.  
Mich. — Atrichum angustatum.

*var. subserratum* H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. subserratum*.

*var. tenellum* Wahlenb. — Atrichum tenellum.

*var. l* H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. attenuatum*.

*var. Sw.* — Atrichum tenellum.

*urnigerum* { L. — Pogonatum.  
W. Arn. — Pogonatum dentatum.

*var. capillare* Hartm. — Pogonatum.

*var. humile* Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var. humile*.

*var. tetragonum* Lindb. — Pogonatum urnigerum *var. tetragonum*.

*var. C. M.* — Pogonatum capillare.

*var. β* Huds. — Pogonatum alpinum.

*usambaricum* Broth. — Pogonatum.

*varians* Hpe. — Pogonatum.

*verrucosum* *Par.*

*P. angustifolium* W. P. Sch. *ms.*; C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897,  
p. 178.

— *Am. sept.* : Guatemala.

*volvatum* C. M. — Pogonatum.

*Wallisii* C. M. — Pogonatum.

*xanthophilum* Wils. in *sched.*; Mitt. *M. Ind. or.* p. 156.  
2. — *As.* : Sikkim.

*yuccaefolium* { Ehrh. — P. commune.  
Hoppe. — P. commune *var. minus*.  
P. B. — Pogonatum capillare.

*var. perigoniale* Mart. — P. commune *var. perigoniale*.

*yuccoides* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 575.

Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM W. P. Sch. *herb.*

Spec. omne POROTRICHAE ejusd. nom.

---

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

**Porotheca** *Limpr. Laubm. Deutsch. II*, p. 632 (sect. **POLYTRICH**).

**POROTRICHUM** Brid. *Bryol. univ. II*, p. 275 (sect. **CLIMACH**); *Bryol. jav. II*, gen. propr. (131 spec.).

*alopecuroides* (*Hook.*) *Bryol. jav. t.* 193.

*Hypnum alopecuroides Hook. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 20 et  *Ic. pl. rar. t.* 24, f. 5; *C. M. Syn. II*, pp. 501 et 692.

*Neckera alopecuroides Mitt. M. Ind. or. p.* 123.

*N. efructifera Griff. Ic. pl. asiat. II, t.* 87, f. 3?

*Thamnium alopecuroides Bryol. jav. II, p.* 73.

Ster.

— *As.*: Nepal., ins. Sumbawa.

• *var. donghamense* (*Besch.*) *Par.*

*Thamnium alopecuroides var. donghamense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1897, p. 97.

*Ad rup. madid.* — *As.*: Tonkin.

*alopecurum* *Lindb.* — *Thamnium.*

*ambiguum Bryol. jav. t.* 192.

*Thamnium ambiguum ibid. II, p.* 172.

2. *Ad arbor.* — *As.*: Sumatra.

• *var. javanicum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.

*Thamnium ambiguum var. javanicum Bryol. jav. l. c.*

— *As.*: Java.

*aneitense Mitt. Fl. Vit. p.* 397.

*Thamnium aneitense ej. in Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*), p. 101.

2. — *Pac.*: Nov. Hebrid. (*Aneitum*).

*angustulum C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 206.

— *Am. merid.*: Nov. Granat.

*anisopleuron Kiač. in Borgen M. Mad. n.* 42.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

*arbusculum (Lindb.) Ångstr. Prim. lin. p.* 41.

*Neckera arbuscula Lindb. mss.*

— *Am. merid.*: Brasil.

*arbusculum* *Mitt.* — *Comptochaete.*

*Bertrandi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1890, I, p. 181.

*Ad arbor.* — *Am. sept.*: Haïti.

*biforme C. M. mss.*

Ster.

— *As.*: Sumatra sept. occ.

*bolivianum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 149.

Ster.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

*Bonianum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

Ster. *Rupic.* — *As.*: Tonkin.

*Braunii Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894. p. 200.

2. Ster. *Ad arbor.* — *Afr.*: M. Cameroon.

*brunneolum C. M. hb.*

— *As.*: Java, Birman.

*caesium Mitt. M. austr. am. p.* 467.

Ster.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

*callochroum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 321.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*campylochaete* C. M. mss.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Carantae* C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

*caudatum* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.

2. Ster.

— *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.

*Chenagoni* C. M. mss.

— *Afr.* : Madagascar.

*clandestinum* Mitt. — *Lembophyllum*.

*cobanense* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 202.

Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

*cochlearifolium* Mitt. — *Lembophyllum*.

*comorense* *Hpe. in Linn.* 1876, p. 270.

Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

• *confertum* Mitt. — *Thamnium*.

*crassipes* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 185.

1. ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*crenulatum* C. M. hb.

— *Am. sept.* : Haïti.

*cymbifolium* (*Lindb.*) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

*Isothecium cymbifolium* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 231.

2.

— *As.* : I. Kiusiu Japon.

*decompositum* (*Brid.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 463.

*Leskea Omalia decomposita* *Brid. herb.*

*Neckera decomposita* C. M. *Syn. II*, p. 42.

*Pterygophyllum decompositum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 761.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.

*deflexum* Mitt. — *Camptochaete*.

*decurvatum* *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

*dendroides* (*Hook.*) Mitt. *Fl. Vit.* p. 397.

*Climacium neckeroides* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 276.

*Neckera australasica* C. M. *Syn. II*, p. 42.

*N. dendroides* *Hook. M. ex. t.* 69.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

*denticulatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 462.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

*divulsum* Mitt. — *Lembophyllum*.

*Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 243.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*elatulum* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

*Hypnum elatulum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 617.

2.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- elegantissimum* Mitt. *Sam. M.* p. 187.  
*Hypnum elegantissimum* C. M. *M. Polyn.* p. 90.  
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ellipticum* *Bryol. jav.* II, p. 70, t. 190.  
 2. — *As.* : Sumatra, M. Java.
- Engleri* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.  
 2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.
- expansum* (*Tayl.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 467.  
*Hypnum expansum* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64 (*fid. Mitt.*).  
 2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- explanatum* Mitt. *op. cit.* p. 468.  
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- fasciculatum* (*Sw.*) Mitt. *op. et l. cc.*  
*Hypnum fasciculatum* *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 396; *C. M. Syn.* II, p. 226.  
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. sept.* : M. Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.
- filiferum* Mitt. *op. et l. cc.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.
- filiferum* Hpe. — P. Glaziovii.  
*flabellatum* Mitt. — Homalia.
- flagellare* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 210.  
*Hypnum flagellare* C. M. *in Bot. Zeit.* 1854 (*fid. Jaeg.*).  
 Ad terr. in silv. — *Am. merid.* : Venezuela.
- flagellaceum* (*Mitt.*) *Par.*  
*Neckera flagellacea* Mitt. *in Trans. of the Linn. Soc.* XXIII, p. 52, t. 5, f. 6.  
 Ster. — *Afr.* : Niger.
- flagelliferum* (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 469.  
*Hypnum flagelliferum* Hpe. *in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- flaviusculum* (*C. M.*) *Par.*  
*Pinnatella flaviuscula* C. M. *mss.*  
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- fruticosum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 210.  
*Neckera fruticosa* Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.  
 2. — *As.* : Sikkim.
- fruticosum* Mitt. — *Camptochaete*.
- Geheebii* C. M. *in Linn.* 1876, p. 272.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
- Glaziovii* *Par.*  
*Hypnum filiferum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 506.  
 2 ? Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracile* Mitt. — *Camptochaete*.
- grandidens* C. M. *hb.*  
 — *Am. sept.* : Haïti.



*gymnopodium* (Tayl.) Mitt. *M. austr. am.* p. 465.

*Hypnum gymnopodium* C. M. *Syn. II*, p. 226.

*Leskea gymnopoda* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 62.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*humile* Mitt. *op. cit.* p. 466.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*imbricatum* Mitt. in *Spr. Cat. M. Amaz. et And.* n. 1348.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*insularum* Mitt. *M. austr. am.* p. 464.

*Hypnum neckeroideum* Mont. in *hb. Mus. Paris.*

*Leskea angustata* Tayl. (f. *fid. Mitt.*).

*Meteorium Husnoti* W. P. Sch. in *Husnot M. Antill.* n. 163.

2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.

*Khorthalsianum* (Dz. et Mh.) Mitt. *op. cit.* p. 463.

*Neckera Khorthalsiana* Dz. et Mh. *Prodr. bryol. Surin.* p. 42, t. 9.

— *Am. merid.* : Venezuela, Guian. batav.

*Krauseanum* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869.

*Dendro-Leskea Krauseana* Hpe. in *op. cit.* n. 28.

*P. longirostre* β minus eor. in *Krause M. Ecuador.*

1. In silvis. — *Am. merid.* : Æquator.

*Kühlianum* Bryol. *jav.* t. 189.

*Thamnium Kühlianum* *ibid.* II, p. 71.

2. — *As.* : Java.

*Kurzianum* Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 212.

— *As.* : Sikkim.

*lancifrons* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 462.

*Hypnum lancifrons* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 158.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*latifolium* Bryol. *jav.* II, p. 69, t. 188.

2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Sumatra.

*latinerve* Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

*laxum* Bryol. *jav.* t. 191.

*Thamnium laxum* *ibid.* II, p. 72.

2. In silvis. — *As.* : Sumatra, ins. Ceram.

*Lehmannii* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 395.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*lepto-Meteorium* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 127.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*leptodendron* C. M. *l. c.* n. 2.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*leucocaulon* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 463.

*Neckera dendroides* Mont. in *Voy. de d'Orbigny, VII, II*, p. 110?

*N. leucocaulon* C. M. *Syn. II*, p. 42.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

*liguliferum* Bryol. *jav.* t.

*Thamnium liguliferum* *ibid.* II, p. 72.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

*Lindigii* (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 461.

*Pilotrichum Lindigii* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 341.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*linearifolium* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*longirostrum* (Hook.) Mitt. op. et l. cc. p.p. (*fid. Ren. et Card.*).

*Climacium Porotrichum longirostrum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 275.

*Hypnum expansum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61 (*fid. Wils.*).

*H. floridum* ej. in op. cit. 1847, p. 339 (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn. II*, p. 226.

*H. Porotrichum* C. M. op. cit. p. 223.

*Neckera longirostris* Hook. *M. ex. t. I*.

*Porophyllum longirostrum* W. P. Sch. *hb.*

2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And.

Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

var. *minus* Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.

*longirostrum* Mitt. p.p. — P. *plagiorhynchum*.

*lopidioides* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 469.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 40.

1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*Loriae* C. M. mss.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*macrocarpum* (Brid.) Par.

*Hypnum macrocarpum* C. M. *Syn. II*, p. 224.

*Lindigia macrocarpa* Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

*Neckera macrocarpa* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 233; *Mitt. M. Ind. or.* p. 122.

2. — *As.* : Nepal.

*madagassum* Kiaer in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 191.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

*mahahaicum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 207.

*Hypnum mahahaicum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

*mayumbense* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 44.

2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

*mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 102.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

*microthamniella* C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*microthamnium* (Hpe.) Par.

*Pilotrichum microthamnium* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*microthecium* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 55.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*minus* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 376; *Mitt. M. austr. am* p. 467.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*minutum* Mitt. op. cit. p. 465.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

*mixtum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 205.

*Hypnum mixtum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 458.

Ster. — *Afr.* : Monboulou.

*Morokae* C. M. *mss.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*neckeraeforme* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 464.

*Hypnum neckeraeforme* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.

1. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*nitidum* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 460.

*Pilotrichum nitidum* Hpe. in *op. cit.* p. 304.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Novae Cambriae* Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

*oblongi-frondeum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.

2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

*obtusatum* Lindb. et Arn. — *Thamnium*.

*orbiculare* Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

*panduraefolium* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 468.

*Hypnum panduraefolium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.

— *Am. merid.* : Chile.

*patulum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Pechuelii* (C. M.) Par.

*Neckera Pechuelii* C. M. in *Fl.* 1886, p. 515.

Ster. — *Afr.* : Congo infer.

*pennaeforme* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 333.

*P. madagassum* Kiaer? (*fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311).

*Thamnium complanatum* W. P. Sch. ? (*fid. Mitt. l. c.*).

— *Afr.* : Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

« *var. Chauveti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, 11, p. 126 et *M. Musc. Mad. n.* 229.

Ster. — *Af.* : Ins. Bourbon.

« *var. trachyphyllum* C. M. *l. c. n.* 334.

— *Afr.* : Natal.

*pennaefrondeum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 271.

Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

*pergracile* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 405.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*perrotundatum* C. M. *l. c. n.* 681.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*piliferum* Mitt. — *Thamnium*.

*pinnatelloides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 409.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

- piniforme (*Brid.*) *M. M. austr. am.* p. 465.  
*Homalia pendulina* *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*  
*Hypnum piniforme* *C. M. Syn. II*, p. 228.  
*Pilotrichum piniforme* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 260.  
 2? — *Am. sept.* : Guadalup.
- Pittieri* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I*, p. 188.  
 2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- plagiorhynchum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 186.  
*P. longirostrum* *Mitt. op. cit.* p. 461 p.p.  
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* :  
 And. Quitens.
- plicatulum* *Mitt. op. cit.* p. 461.  
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- plicatulum* *Mitt.* (1891). — *Thamnium*.
- plumosum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 191.  
 2. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- porrectulum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 408.  
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- pseudo-pilaceum* *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*,  
 1883, p. 84 (nom.).  
 — *Pac.* : Absque loco.
- pteropis* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.  
*Neckera pteropis* *ej. l. c. n.* 329.  
 — *Afr.* : Kilima-N'Djaro, Natal.
- punctulatum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Quintasii* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.  
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- ramosissimum* *Hpe Symb.* 1874, p. 505.  
 2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ramulosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- ramulosum* *Mitt.* — *Camptochaete*.
- rigidum* *Mitt.* — *Thamnium*.
- riograndense* *C. M. mss.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).
- Robillardi* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 133.  
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia.
- rostrifolium* (*C. M.*) *Par.*  
*Thamniopsis rostrifolia* *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).  
 — *Afr.* : Austral.
- rotundi-frondeum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 205.  
*Hypnum rotundi-frondeum* *C. M. in Linn.* 1875, p. 456.  
 Ster. — *Afr.* : Monbottou.
- ruficaule* *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.  
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

- scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 25 et M. Masc. Mad. n. 230.*  
 2. Ad ramul. — *Afr.*: Madagascar.
- scalpellifolium *Mitt.* — Homalia.
- scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 374; Mitt. op. cit. p. 460.*  
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- setoso-flagellosum *C. M. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 206.*  
 — *Am. merid.*: Nov. Granat.
- sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p. 465.*  
*Hypnum sparsiflorum Hpe. in Linn. 1863, p. 157.*  
 Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- stolonaceum *Hpe. in Linn. p. 154; Mitt. op. cit. p. 466.*  
*P. superbum Tayl. (fid. Mitt.).*  
*Porophyllum stolonaceum W. P. Sch. hb.*  
 Ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica? *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 920.*  
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- striatum *Mitt. op. cit. p. 462.*  
 Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.
- Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 199.*  
 2. Ster. — *Afr.*: Reg. lacustr.
- subambiguum (*C. M.*) *Par.*  
*Pinnatella subambigua C. M. mss.*  
 Ster. — *As.*: Sumatra (ins. Engano).
- subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil, p. 56.*  
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- subpennaeforme *C. M. in Fl. 1890, p. 488.*  
 Ster. In silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.
- subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 218.*  
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad. n. 41.*  
 — *Afr.*: Madagasc. centr.
- subseriatum *Mitt.* — *Thamnium Sandei.*
- substolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 189.*  
 2. In silv. — *Am. sept.*: And. Costa Ric.
- substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 463.*  
*Neckera substriata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 340.*  
 Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit. p. 459.*  
*Hypnum superbum C. M. Syn. II, p. 225.*  
*Leskea superba Tayl. in Journ. of bot. 1846, pp. 61 et 452, t. 16.*  
*P. stolonaceum Hpe. (fid. Mitt.).*  
*Porophyllum superbum W. P. Sch. hb.*  
 — *Am. merid.*: Columb., And. Nov. Granat. et Quinquens.
- tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn. 1876, p. 272.*  
*Pilotrichum tamariscinum Hpe. in op. cit. 1874, p. 219.*  
 Ster. — *Afr.*: Madagasc., ins. Anjouan.

**tenuicostatum (Hpe.) Par.**

*Pilotrichum tenuicostatum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**Thieleaenum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 465.**

*Hypnum Thieleaenum* C. M. *Syn. II*, p. 227.

*Isothecium intermedium* Thiele in *hb. reg. Berol.*

*Pilotrichum piniforme* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 58.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

**undulatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 203.**

— *Am. sept.* : Guatemala.

**usagarum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 315.**

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

**vagum Mitt. — Lembophyllum.****Valdiviae (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 467.**

*Hypnum Neckera* W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil.* n. 631.

H. *Valdiviae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 783.

— *Am. merid.* : Chile.

**• var. pallidum (Ltz.) Jaeg. Ad. II, p. 209.**

*Hypnum Valdiviae* var. *pallidum* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

**variabile Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 375; Mitt. op. cit. p. 464.**

*Neckera flabellata* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 525.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**POTAMIUM Mitt. M. austr. am. p. 472.**

Species omn. PTEROGONIELLAE ejusd. nom.

**POTTIA Ehrh. Beitr. II, p. 175 (83 spec.).**

*acaulis* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 290.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*acaulis* Hpe. — *Pharomitrium subsessile*.

*affinis* Fűrnr. — P. Heimii.

*Alfredii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 290.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*amblyophylla* (Hook.) C. M. *Syn. I*, p. 557.

*Barbula amblyophylla* Jaeg. *Ad. I*, p. 273.

*Gymnostomum amblyophyllum* Hook. *Bot. Misc. I*, 1830, p. 352, t. 75.

*Tortula amblyophylla* Mitt. *M. austr. am.* p. 155.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video,

And. Chilens.

*Anderssonii* Sb. — P. magellanica.

*angustifolia* (Lindb.) Par.

*Tortula angustifolia* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 44.

1. Ad aren. argill. humid. — *As.* : Caucas. occ.

*antarctica* W. P. Sch. — P. magellanica.

*asperula* Mitt. in *Seemon Journ. of bot. Januar.* 1871.

P. *Mittenii* var. *asperula* Corbière *M. de la Manche*, p. 236; *Husnot Musc. gall.* p. 77, t. 21.

P. *truncata* Wils. *M. Brit. n.* 90 p.p.

— *Eur.* : Hibern. et Angl. merid., ins. Jersey.

*asperula* C. M. — P. Uleana.

*assimilis* R. Br. in op. cit. p. 294.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

*bahiensis* C. M. — Hyophila.

*Barbula* C. M. — Hyophila.

*Bickertonii* R. Br. in op. cit. p. 292.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

*bicolor* C. M. — Barbula.

*blanda* C. M. — Hyophila.

*brachyodus* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 192.

*Anacalypta brachyodus* Hpe. in Linn. 1859-60, p. 624.

*Tortula adusta* Mitt. in Trans and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883.

— Pac. : Austral. or.

*brachyphylla* Hpe. in hb. Melbourne.

— Pac. : Austral. (Victoria).

*brevicaulis* (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 556.

*Gymnostomum brevicaule* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

1 ?

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

*brevicaulis* de Not. — P. lanceolata var. angustata.

*Brownii* Par.

*P. macrocarpa* R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

*brunnea* (C. M.) Par.

*Trichostomum brunneum* C. M. in Linn. 1878-79, p. 315.

2.

— Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

*bryoides* Lindb. — Phascum.

*caespitosa* (Br.) C. M. Syn. I, p. 547 et II, p. 621; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 157.

*Anacalypta caespitosa* Fühnr. in Fl. 1829, II, Ergans. p. 25; Br. in Bryol. germ. II, II, p. 146, t. 37; Bryol. eur. II (mon. p. 3), t. 26.

*Dermatodon caespitosus* Hüb. Muscol. germ. p. 111.

*Desmatodon caespitosus* de Not. Syll. p. 203.

*Gymnostomum carbunculoides* de Not. in sched.

*Trichostomum caespitosum* Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 106.

*Weisia caespitosa* Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 808.

*W. tenella* Brid. op. cit. p. 809 ?

1. Ad terr. argill. — Eur. : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

*caespitulosa* (Hpe. et C. M.) Par.

*Anacalypta caespitulosa* Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 491.

— Pac. : Austral.

*caucasica* (Lindb.) Par.

*Tortula caucasica* Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 43.

1. Ad rupes schistos. — As. : Caucas. centr.

*cavifolia* Ehrh. Beitr. II, p. 187; Bryol. eur. II (mon. p. 7), t. 118; C. M. Syn. I, p. 550; W. P. Sch. op. et l. cc.

*Aloina pusilla* Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p. 137.

*Bryum ovatum* Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 4.

- Br. pusillum *Hedw. Fund. M. II, p. 32.*  
 Gymnostomum ovatum *Hedw. M. frond. I, p. 16, t. 6; Brid. Bryol. univ. I, p. 59; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 17 et 18.*  
 G. ovatum  $\beta$  gracile *H. et T. Muscol. brit. p. 12.*  
 G. ovatum  $\beta$  oblongum *Brid. op. et l. cc.*  
 G. pulvinatum *Lag. in Ann. cienc. nat. n. 14, p. 71.*  
 G. pusillum *Hedw. Fund. M. II, pp. 32 et 87.*  
 Pottia ovata *Fürnr. in op. cit. p. 10.*  
 P. pusilla *Lindb. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1863, p. 410.*  
 Pterigoneuron cavifolium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 96.*  
 Tortula pusilla *Mitt. M. austr. am. p. 165.*  
 1. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.*: And. Quitens.  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 2 i.  
 var. *barbuloides* DR. — *Barbula cavifolia.*  
 « var. *epilosa* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 122 et II ed. l. c.*  
*Gymnostomum ovatum*  $\delta$  *epilosum* *Brid. op. cit. p. 61.*  
*P. cavifolia*  $\beta$  *imbricata* *Bryol. eur. l. c.*  
 In glareos. calcar. — *Eur.*: Hic illic.  
 var. *gracilis* Wils. — *Barbula cavifolia.*  
 var. *imbricata* *Bryol. eur.* — *P. cavifolia* var. *epilosa.*  
 « var. *incana* *Bryol. eur. l. c.*  
*Gymnostomum ovatum*  $\gamma$  *incanum* *Bryol. germ. p. 130, t. 9, f. 5 b; Brid. op. et l. cc.*  
 Ut typ. — *Eur.*: In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.  
 « var. *Perraldieri* *Besch. Cat. M. Alg. p. 9.*  
 — *Afr.*: Alger.  
*ceratodontea* C. M. — *Gymnostomum.*  
*chottica* *Trabut Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol. 1887, p. 13.*  
 Paludic. — *Afr.*: Alger. austr. occ. (el Kh'eider).  
*circinata* C. M. — *Hyophila.*  
*commutata* *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 537.*  
*P. minutula* {  
*P. Starkeana* { *Jur. in op. et l. cc. p. p.*  
 1. Ad terr. argill. calc. — *Eur.*: Istria.  
*compacta* W. et Dy. — *Hyophila.*  
*conica* *Fürnr.* — *P. Starkeana* var. *brachyodus.*  
*contermina* C. M. — *Hyophila.*  
*crinita* *Wils. in Bryol. eur. II (mon. Suppl.), t. 123; C. M. Syn. II, p. 622; W. P. Sch. op. cit. p. 153.*  
*Gymnostomum Wilsoni* *Hook. Bot. Misc. p. p.*  
*P. Mittenii* var. *crinita* *Corbière Muscinées de la Manche, p. 236; Husn. Muscol. gall. p. 77, t. 22.*  
 1. Ad litt. marit. — *Eur.*: Britann., Armoric., Normann.; Rhoengeb.? (ster.).  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 805.  
*crinita* de Not. — *P. Notarisii.*  
*cucullata* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 193.*  
*Anacalypta cucullata* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 335.*



*Weisia cucullata* Mitt. *M. austr. am.* p. 140.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*cuneifolia* Solms-Laub. *M. Algarv.* ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.

! ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Algarv.

*curvicolis* Mitt. — *Phascum*.

*curvirostra* Ehrh. — *Gymnostomum*.

*cuspidata* Mitt. — *Phascum*.

*cylindrica* C. M. — *Hyophila*.

*denticulata* C. M. — *Hyophila*.

*Douglasii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*eustoma* { C. M. — *P. truncata*.

Hpe. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *auripes* J. Lange. — *P. pallida*.

var. *major* Ehrh. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minor* Ehrh. — *P. truncata*.

var. *truncata* Hpe. — *P. truncata*.

*flaccida* C. M. — *Splachnobryum*.

*flavipes* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et in *Cl. Gay. Hist. Chil.*

*Bot. crypt. t.* 3, f. 2 ; *Syll.* p. 51 ; *C. M. Syn. I.* p. 552.

*Tortula flaccidiseta* Mitt. *M. austr. am.* p. 165.

l. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

*fusco-mucronata* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 22.

2 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*Gardneriana* C. M. — *Hyophila*.

*gedeana* Sande Lac. *Spec. nov. M. Archip. ind.* p. 4, t. 2 B.

l. — *As.* : Java.

*glauco-viridis* (C. M.) Par.

*Trichostomum glauco-viride* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 471.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

*grata* R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Güßfeldti* Schlieph. in *Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, p. 461.

! ? — *Am. merid.* : And. Argentin.

*gymna* (C. M.) Par.

*Trichostomum gymnum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 312.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*gymnostomoides* W. et Dy. — *Hyophila*.

*Heimii* (Hedw.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 12), t. 124 ; *C. M. Syn. I.* p. 551 (excl. loc. antarct.) ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 155.

*Bryum Heimii* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4 ; *Gmel. Syst. nat. II.* p. 1333.

Br. truncatum  $\beta$  L. *Fl. Suec. n.* 1001 ?

*Gymnostomum affine* *Bryol. germ I.* pp. 138 et 140 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 72.

G. *Heimii* Hedw. *M. frond. I.* p. 80, t. 30 ; *Bryol. germ. l. c. t.* 8 ; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 71 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 13 (var. 1), 14 (var. 2) et 15 (var. 3).

G. obtusum Turn. *Muscol. Hibern.* p. 9, t. 1.

- G. systylium* *Punk in sched.*  
*P. affinis* *Führn. in op. cit. p. 10.*  
*P. Heimii* var. *affinis* *Lindb. Trichost. Eur. p. 10.*  
*P. Heimii* var. *chlorophyllosa* } *C. M. op. cit. p. 552.*  
*P. Heimii* var. *intermedia* }  
*P. Krausei* *Warnst. in Hedwig. 1885, n. 3.*  
*Tortula Heimii* *Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.*  
*I. rar. syn.* In terr. humid. præcip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept. ; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth. ; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.  
           Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 115.*  
 var. *affinis* *Lindb.* — *P. Heimii.*  
 \* var. *arctica* *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 551.*  
     *Gymnostomum obtusifolium* *R. Br. Suppl. App. ad iter Parry: p. 299.*  
     *P. obtusifolia* *C. M. Syn. I, p. 556.*  
           — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.  
 var. *chlorophyllosa* *C. M.* — *P. Heimii.*  
 \* var. *cylindrica* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*  
     Ut et ubi typ.  
     var. *intermedia* *C. M.* — *P. Heimii.*  
 \* var. *longiseta* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*  
     *Tortula Heimeii* var. *longiseta* *L. et A. M. As. bor. 1890, p. 68*  
         — *As.* : Jenissei inf.  
*heimioides* *Kindb. in Mac. Cat. p. 43.*  
     ! ?                 — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*  
*Hollii* *C. M.* — *Hyophila contorta.*  
*humillima* (*Ångstr.*) *Par.*  
     *Anacalypta humillima* *Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 10.*  
         — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*imperfecta* (*C. M.*) *Par.*  
     *Trichostomum imperfectum* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 314.*  
     2.                 — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.  
*inflexa* (*Tayl.*) *C. M. in Linn. 1853, p. 491 (nom.).*  
     *Gymnostomum inflexum* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846.*  
     *Weisia inflexa* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 58.*  
         — *Pac.* : Austral. or.  
*intermedia* *Führn.* — *P. lanceolata* var. *gymnostoma.*  
*involuta* *C. M.* — *Hyophila.*  
*involutifolia* *C. M.* — *Hyophila.*  
*japonica* *Jaeg.* — *Entosthodon.*  
*javanica* *C. M.* — *Hyophila.*  
*julacea* *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 335 ; Bryol. jav. I, p. 62, t. 50.*  
     1. Terr. — *As.* : Java.  
*Krausei* *Warnst.* — *P. Heimii.*  
*Kunzeana* *C. M.* — *Gymnostomum.*

*lanceolata* (Dicks.) C. M. Syn. I, p. 548; W. P. Sch. op. cit. p. 157.

*Afzelia lanceolata* Ehrh. Beitr. VII, p. 4.

*Anacalypta lanceolata* Roehl. Moosg. Deutsch. I, p. 108; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 127.

*Bryum cuspidatum* Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

*Br. lanceolatum* Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4.

*Br. pulvinatum* β Poll. Pl. Palat. n. 1016.

*Coscinodon connatus* Brid. Bryol. univ. I, p. 374.

*C. lanceolatus* ej. op. cit. p. 372.

*Dermatodon lanceolatus* Hüb. Muscol. germ. p. 112.

*Desmatodon lanceolatus* de Not. Syll. p. 115.

*Dicranum latifolium* Turn. Muscol. Hibern. Spic. p. 79 (excl. syn.).

*Encalypta lanceolata* Hedw. Sp. M. p. 63.

*Grimmia connata* Kaulf.

*Gr. lanceolata* W. et M. Bot. Taschb. p. 137.

*Leersia cuspidata* Schrank Baiers Fl. II, p. 442.

*L. lanceolata* Hedw. M. frond. III, p. 66, t. 23.

*Tortula lanceolata* Lindb. M. Scand. p. 21.

*Weisia connata* Wallr. in Comp. III, p. 142.

*Weisia lanceolata* Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p. 51.

l. In arv., camp., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss., frigidiss. except.  
As.: Japon., Caucas., As. min. Afr.: Alger.

Eux.: Rab. bryoth. eur. n. 252.

• *var. aciphylla* (Web. et Mohr.) Par.

*Coscinodon aciphyllus* Brid. Bryol. univ. I, p. 373.

*Grimmia aciphylla* W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 137 et 457.

*Tortula lanceolata* var. *aciphylla* Lindb.

*Weisia aciphylla* Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, p. 133, t. 4, f. I.

Ut typ. — Eur.: Septentr. As.: Caucas.

• *var. angustata* C. M. Syn. I, p. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 158.

*Anacalypta lanceolata* var. *angustata* Bryol. eur. l. c. t. 125.

*Entosthymenium mucronifolium* Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl. 1829, p. 387.

*P. brevicaulis* de Not.

*P. lanceolata* var. *brachyodus* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11

Ut typ. — Eur.: Merid. As.: Smyrn. Afr.: Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — *P. lanceolata* var. *angustata*.

• *var. gymnostoma* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 158 (1).

*Bryum truncatulum* Ehrh. Crypt. n. 14.

*Gymnostomum Heimii* Timm. Fl. Megap. n. 725.

*G. intermedium* Turn. Muscol. Hibern., p. 7, t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p. 69.

*G. truncatulum* β Hoffm. Fl. germ. II, p. 27; H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 22.

*G. truncatum* Roehl. Fl. Deutsch. III, p. 38 et Ann. Wett. Ges. p. 122.

*G. truncatum* var. *majus* (α) W. et M. Bot. Taschb. p. 81; (β) Wahlenb. Fl. Carpat. p. 333

*P. eustoma* Hpe. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.

*P. eustoma* α major Ehrh. Beitr. II, p. 181; C. M. Syn. I, p. 553.

*P. intermedia* Fourn. in Fl. 1829, II, Ergänz. Bl. p. 10.

*P. lanceolata* var. *subgymnostoma* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11.

*P. major* γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

*P. truncata* Mac. Canad. M. n. 62 p p.

*P. truncata* β major Bryol. eur. l. c. p. 9.

*P. truncata* γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

---

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

*Tortula intermedia* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

• *var. leucodonta* W. P. Sch. l. c.

*P. leucodonta* Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Ut typ. — *Eur.* : Merid.

*latifolia* (*Schwaegr.*) C. M. *Syn. I*, p. 549; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

*Anacalypta lanceolata*  $\beta$  *sibirica* E. G. et G. G. Borszczow? (*fid. Lindb. et Arn.*).

*A. latifolia* *Bryol. germ. II*, p. 135, t. 36; *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 128.

*Dermatodon latifolius* Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

*Desmatodon bulbosus* de Not. *Syll.* p. 103.

*Didymodon bulbosus* Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 382.

*Grimmia latifolia* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 147.

*P. pilifera var. mutica* Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 223.

*Stegonia latifolia* Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.

*Tortula bullata var. mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Weisia latifolia* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 64, t. 18; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 356.

1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr.; Salisb., Stir., Tirol.; *Jurass. As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 56, 611.

• *var. pilifera* (Dicks.) C. M. et W. P. Sch. *II, cc.*

*Anacalypta latifolia*  $\beta$  *pilifera* *Bryol. germ. l. c.* p. 237; *Bryol. eur. l. c.*

*Bryum piliferum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.*

*Coscinodon pilifer* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 818.

*Dermatodon Funkii* Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

*Dicranum bullatum* *Sommerf. Suppl. Fl. Læpp.* p. 55 (*excl. syn.*).

*Didymodon bullatus* Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 277 et *IV ed.* p. 382.

*P. latifolia* Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 223.

*Tortula bullata* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Trichostomum piliferum* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245.

*Weisia latifolia* *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 70.

*W. pilifera* *Funk in sched. et in Wallr. Comp. III*, p. 149.

Loc. sicciior — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : *Caucas. Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

*Leonardi* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Leprieurii* Mont. — Hyophila.

*leucodonta* Jaeg. — *P. lanceolata var. leucodonta.*

*ligularifolia* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 123.

! ? Terr. — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

*Lindbergii* (*Kindb.*) Par.

*Tortula Lindbergii* *Kindb. Enum. Bryin. exot.* p. 44.

*T. pungens* Lindb.

1. Ad rup. calcar. — *As.* : *Caucas. centr.*

*littoralis* Mitt. in *Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871; *Braithw. Brit. Moos. Fl.* p. 198.

1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Radens. *Am. sept.* : Columb. brit.

*longifolia* R. Br. in *op. cit.* p. 292.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

- longirostris* C. M. { (Syn. p. 552). — *Gymnostomum*.  
(Syn. p. 562). — *Gymnostomum Kunzeanum*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 309.  
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.
- Lorentziana* C. M. in *op. cit.* p. 310.  
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Mac-Leana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 460.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser. VI*, p. 145, t. 8; C. M. *Syn. I*, p. 556.  
*Tortula macrocarpa* Mitt. *M. austr. am.* p. 166.  
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- macrocarpa* R. Br. — P. Brownii.
- magellanica* W. P. Sch. in *Lechler M. Antarct. n.* 1091 et 1213.  
*Gymnostomum magellanicum* Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 3.  
P. Anderssonii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 666.  
P. antarctica W. P. Sch. l. c. n. 1199.  
P. Heimii H. f. et Wils. in C. M. *Syn. I*, p. 552 (quoad loc. ins. *Eremitae*).  
*Tortula Heimii* Mitt. *M. austr. am.* p. 165 p.p.  
1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. *Eremitae*.
- marginata* C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 290.  
*Syn. Terr.* — *Pac.* : Nov. Zeland.
- megapoda* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.  
1? — *Am. merid.* : Patagon.
- mexicana* Hpe. mss.; C. M. *Syn. I*, p. 544.  
*Tortula mexicana* Mitt. *op. cit.* p. 166.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- microthecia* (C. M.) Par.  
*Trichostomum microthecium* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 420.  
2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- minutula* (Schwaegr.) Fűrnr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 8), t. 119; C. M. *Syn. I*, p. 555; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 151.  
*Gymnostomum Davallianum* Sm. in *Kon. Sims. Ann. bot. I*, p. 577 (fid. Lindb.).  
G. minutulum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 25, t. 9; Schleich. *Cat. pl. Helv.* n. 29; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 61.  
G. truncatum var. minimum Voit. *M. Herbip.* p. 16 (excl. syn. Ehrh.).  
P. Starkei var. gymnostoma Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 229.  
*Tortula Davallii* Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 252 p.p.  
*Tortula Starkeana* var. *Davallii* ej. *M. Scand.* p. 21.  
1. In terr. nud. praepr. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar.; Calif.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 27, 63, 854, 954.  
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 117.
- var. *conica* *Bryol. eur.* — P. *Starkeana* var. *brachyodus*.
- \* var. *rufescens* (Schultz) *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. *ll. cc.*  
*Gymnostomum rufescens* Schultz *Fl. Starg.* p. 278 et in *Bryol. germ. I*, p. 121, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 62.  
G. truncatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 80.

*P. rufescens* Fürnr. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in Eur.

var. *cylindrica* H. Müll. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

*Mittenii* Corbière {  
var. *asperula*. — *P. asperula*.  
var. *crinita*. — *P. crinita*.  
var. *viridifolia*. — *P. viridula*.  
var. *Wilsoni*. — *P. Wilsoni*.

*Mülleri* Duby — *Hyophila*.

*mutica* Vent. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

*Naumannii* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise...  
Bot. p. 22.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*Notarisii* W. P. Sch. op. cit. p. 851.

*P. crinita* de Not. Epil. p. 586.

1. In pascuis. — Eur. : Sardin.

*nuda* (C. M.) Par.

*Trichostomum nudum* C. M. in Linn. 1880-82, p. 422.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

*obliqua* R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 294.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

*obtusifolia* C. M. — *P. Heimii* var. *arctica*.

*Octoblepharum* Spr. mss.

*Spadophyllum octoblepharum* Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 666.

*Weisia Octoblepharum* Mitt. M. austr. am. p. 140.

— Am. merid. : Amazon.

*œdipodioides* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise... Bot. p. 22.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*Erstedtiana* C. M. — *Hyophila*.

*Orbignyana* C. M. in Linn. 1878, p. 311.

2. — Am. merid. : Chile.

*ovalifolia* Hpe. — *Hyophila*.

*ovata* Fürnr. — *P. cavifolia*.

*pallida* Lindb. de Tortul. et Trichost. Europ. 1863; p. ; W. P. Sch. op. cit. p. 154.

*P. eustoma* var. *auripes* C. M. mss. ; J. Lange in Naturh. For. Vid. Meddel. 1860, p. 15.

In arenos. marit. — Eur. : Isthm. Gaditan.

*pallida* Braithw. — *P. viridula*.

*papillinervis* Ltz. — *Hyophila*.

*paraguensis* (Besch.) Par.

*Anacalypta paraguensis* Besch. Not. M. Parag. p. 261.

Ad arbor. — Am. merid. : Paraguay.

Ers. : Balansa n. 1220.

*Patouillardi* Besch. in Journ. de Bot. 1894, p. 43, t. I, fig. 1-4.

1. In arena. — Afr. : Gabes.

*perpusilla* (C. M.) Par.

*Trichostomum perpusillum* C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — Am. sept. : Costa Rica.

physcomitrioides C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 101.  
— *Am. merid.* : La Plata.

*pilifera* Lindb. — *P. latifolia* var. *pilifera*.  
var. *mutico* Lindb. — *P. latifolia*.

*piriformis* Ehrh. — *Physcomitrium*.

*Poeppigiana* C. M. — *Hyophila*.

*pusilla* Lindb. — *P. cavifolia*.

*recta* Lindb. — *Phascum*.

*reflexifolia* C. M. — *Hyophila*.

*riparia* Aust. M. Appal. n. 112; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 34, t. 21; *Lesq. et Jam. Man.* p. 102.

♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

*Roscheri* Ltz. — *Hyophila*.

*rubiginosa* Wats. — *Barbula*.

*rufescens* } C. M. — *Hyophila*.  
Fürrr. — *P. minutula* var. *rufescens*.

*Ryani* Philib. in *Rev. bryol.* 1896, p. 28.

1 — *Eur.* : Norveg. sept.

*samoana* C. M. — *Hyophila*.

*serrata* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*spathulata* C. M. — *Hyophila*.

*spathulato-linearis* (C. M.) Par.

*Trichostomum spathulato-lineare* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 316.

Ster. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.

*Spegazzinii* C. M. in *Fl.* 1885, p. 414.

In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

*Starkeana* (Hedw.) C. M. *Syn.* I, p. 547; *W. P. Sch. op. cit.* p. 156.

*Anacalypta Starkeana* *Bryol. germ.* II, p. 138, t. 36, f. 2; *Bryol. eur.* II (mon. p. 2), t. 125.

*Bryum minutum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 10, f. 17.

Br. *Starkeanum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 32.

*Dermatodon Starkii* Hüb. *Muscol. germ.* p. 109.

*Desmatodon Starkii* de Not. *Syll.* p. 205.

*Grimmia Starkeana* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 137.

*Tortula Starkeana* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Weisia Starkeana* Hedw. *M. frond. III*, p. 83, t. 34; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 353.

1. In terr. calc. argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. As. : Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Utah, Calif.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 251, 831.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 119.

var. *affinis* Braithw. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

• var. *brachyodus* C. M. et *W. P. Sch. ll. cc.*

*Anacalypta affinis* Fürrr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 10.

A. *Starkeana* var. *brachyodus* *Bryol. eur.* l. c.

? *Dermatodon affinis* Hüb. *Muscol. germ.* p. 110.

*Gymnostomum conicum* *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 26, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 63.

G. *reflexum* *Brid. l. c.*

P. *conica* Fürrr. l. c.

P. *minutula* γ *conica* *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 119; *C. M. Syn.* I, p. 555 (incl. γ γ *oblonga*).

- P. minutula* var. *cylindrica* H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 434.  
*P. mutica* Vent. *Erb. oritt. ital. II ser.*, n. 160; *de Not. Epil.* p. 592.  
*P. Starkii* var. *affinis Braithw.* Brit. Moos. Fl.  
*Weisia affinis* H. et T. *Muscol. brit.* p. 44, t. 14; *Brid. op. cit.* p. 354.  
 Ad mur. et rup. — Eur.: Occid.; Britann. marit., Westphal., Gall.  
 mer, Sardin., Istria, Tirol.  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 1052.  
 var. *gymnostoma* Lindb. — *P. minutula*.  
*stellatifolia* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 193.  
*Anacalypta stellatifolia* Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.  
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.  
*Stevenii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.  
 Terr. — Pac.: Nov. Zeland.  
*subcaespitosa* (Hpe.) Par.  
*Anacalypta subcaespitosa* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 127.  
*Weisia subcaespitosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 140.  
 l. Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.  
*subcrenulata* C. M. — *Hyophila*.  
*subsessilis* Bryol. eur. — *Pharomitrium*.  
*systyliopsis* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.  
 l? — *Am. merid.*: La Plata.  
*tasmanica* Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, p. 57.  
 l. Terr. — Pac.: Tasman.  
*thraustophylla* (Ångstr.) Par.  
*Anacalypta thraustophylla* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 10.  
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.  
*Tortula* { C. M. -- *Hyophila*.  
 Sull. — *Hyophila Wrightii*.  
*truncata* (Hedw.) Fühnr. l. c. p. 10; *Bryol. eur. II* (mon. p. 9), t. 120.  
*Bryum exiguum*, creberrimis capsulis rufis Dill. *Hist. M.* p. 34, t. 45,  
 f. 7 F-K.  
*Br. truncatum* L. *Sp. pl.* p. 1584.  
*Br. truncatum* Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.  
*Gymnostomum circumscissum* Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II, I*, p. 122.  
*G. cuspidatum* ej. in *op. cit.* p. 130.  
*G. truncatum* Hedw. *Fund. M. II*, p. 87; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 67.  
*G. truncatum* Hedw. *M. frond. I*, p. 13, t. 5; *Bryol. germ.* p. 132, t. 9,  
 f. 6 p.p.  
*Phascum truncatum* L. *jun. Meth. M.* p. 361.  
*P. eustoma* C. M. *Syn. I*, p. 553.  
*P. eustoma* β minor Ehrh. *Beitr. II*, p. 188.  
*P. eustoma* β *truncata* Hpe. in *Fl.* 1837, I, p. 287.  
*P. truncatula* Lindb. *de Trichost. Europ.* p. 8.  
*Tortula truncatula* Lindb. *M. Scand.* p. 21.  
 l. In arv., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss. in reg. med. As.:  
 Japon., Obi, Cochinch., As. min. Afr.: Septentr., ins. Canar. Am.  
 sept.: Ontario; de Nov. Angl. ad Pensilv.  
*Exs.*: Faurie Pl. Jap. n. 5.  
 Mac. Canad. M. n. 62 p.p.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 797.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 116.  
 " var. *archidioides* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 9.  
 — *Afr.*: Alger.



- var. *major* Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.  
 var. *subcylindrica* { Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.  
                               James. — *P. Wilsoni*  
*truncata* { Mac. p.p. { — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.  
                               — *P. littoralis*.  
                               Wils. p.p. — *P. asperula*.  
*truncatula* Lindb. — *P. truncata*.

*Uleana* Par.

*P. asperula* C. M. in *Hedwig*. 1895 p. 123.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

*venusta* Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.

! ? Ad terr. nud. — *As.* : *Ins. Cypr.* *Afr.* : *Egypt.* infer.

*verniciosa* (Hook.) Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 557; *Bryol. jav. I*, p. 63, t. 51.

*Gymnostomum vernicosum* Hook. in *Wall. Cat. n.* 7549, *Is. pl. rar.* t. 17, f. 4 et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 2.

*Hymenostylium vernicosum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.

2. Ad mur. — *As.* : *Nepal.*, *Java*.

*viridula* Mitt. in *Seeman Journ. of bot.* *Januar.* 1871.

*P. Mittenii* var. *viridifolia* Corbière *M. de la Manche* p. 235.

*P. pallida* Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* *VIII*, p. 255.

1. Ad mur. — *Eur.* : *Hibern.* et *Angl. merid.*, *Normann. marit.*

*vitiana* C. M. — *Hyophila*.

*Wagneri* C. M. — *Hyophila*.

*Wilsoni* (Hook.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 14), t. 122; *C. M. Syn. I*, p. 554 et *II*, p. 622; *W. P. Sch. op. cit.* p. 152.

*Bryum exiguum*, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M.* p. 347, t. 45, f. 7 A-E.

*Gymnostomum Combæ* de *Not. Syll. et Epil.* ?

*G. solivagum* Green in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 69 ?

*G. Wilsoni* Hook. *Bot. Misc. I*, p. 143, t. 41 p.p.; *Wils. Suppl. Engl. Bot.* t. 2710.

*P. Mittenii* var. *Wilsoni* Corbière in *op. et l. cc.*

*P. truncata* var. *subcylindrica* James in *Bot. King. Exped.* p. 399.

1. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : *Britann.*, *Gall. merid. occ.* ; *Sardin.* ?  
*Etrur.* *Am. sept.* : *Nevada*.

*Exs.* : *Rab. Bryoth. eur. n.* 955.

*Wrightii* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.

*Terr.* — *Pac.* : *Nov. Zeland.*

*Wrightii* C. M. — *Hyophila*.

*xanthocarpa* C. M. — *Gymnostomum*.

*Zeyheri* Hpe. — *Hyophila*.

*Zollingeri* C. M. — *Harbula spathulata*.

**Pottiella** *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 188 (sect. *PHASCI*).

**POWELLIA** Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1867, p. 187 (1 spec.).

*involutifolia* Mitt. in *op. et l. cc.*, t. 6 D.

*Cortic.* — *Pac.* : *Ins. Samoa*, *N. Caledon. austral.*

**Prælongularia** C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 124 (nom., sect.

*HYPSI* = *EURHYNCHIUM* p p.).

**PRIONODON** C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129 (28 spec.).

*africanus* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 606 b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

*auriculatus* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, pp. 31-32.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*bolivianus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*caldensis* Broth. in *Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*ciliatus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 120.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*densus* (Sw.) C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129, t. I (sub nom. *false inscripto* Pr. Ehrenbergii); *Mitt. M. austr. am.* p. 418.

*Hypnum densum* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141 et in *Hedw. Sp. M.* p. 282, t. 74.

*Neckera crassa* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 56 et in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

*N. densa* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 292, t. II.

*Pilotrichum densum* C. M. *Syn. II*, p. 160.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. ? Brasil. or.

*dichotomus* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 150; *Mitt. op. cit.* p. 420.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*divaricatus* Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

*elongatus* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 127.

? *Bartramia elongata* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 449.

*Breutelia elongata* ej. in F. v. Müller's *Fragm. Phyt. austral.* XI, p. 114.

*Hypnum elongatum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1814, p. 551 et *Fl. Antarct. I*, p. 137, t. 60, f. 3.

*Pilotrichum elongatum* C. M. *Syn. II*, pp. 161 et 674.

Ster.

— *Pac* : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.

*flagellaris* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356; *Mitt. M. austr. an.* p. 419.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*fusco-lutescens* Hpe. in *op. cit.* p. 357; *Mitt. op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*haitiensis* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

2. — *Am. sept.* : Haïti.

*Jamesoni* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146 (nom.).

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*Kunerti* C. M. mss.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).

*geniculatus* C. M. in *Fl.* 1897, p. 338.

Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

*laeviusculus* Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*longissimus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 178.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Rica.

*luteo-virens* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 417.

*Neckera luteo-virens* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59 c. ic. et p. 452, t. 16 N.

*Pilotrichum luteo-virens* C. M. *Syn. II*, p. 161.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

*lycopodioides* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 150 ; Mitt. *op. cit.* p. 418.

*Hylomnium frondiforme* Spr. *Cat.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Lycopodium* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 127.

*Pilotrichum Lycopodium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 381.

P. *Mülleri* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356 ; Mitt. *op. cit.* p. 421.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Mülleri* Hpe. — Pr. *Lycopodium*.

*pinnatus* Hpe. in *op. cit.* p. 355 ; Mitt. *op. cit.* p. 417.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*patentissimus* Besch. in *Bull. hb. Boissier* 1894, p. 394.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*ramosus* Hpe. *ms.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 128.

— *Am. sept.* : Mexic.?

*Rehmanni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal ; ins. Fran-

ciae?

*robustus* Hpe. — *Breutelia grandis*.

*rubiginosus* Hpe. *Symb.* 1870, p. 278.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*simplex* C. M. in *Fl.* 1897, p. 339.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*subgeniculatus* C. M. in *op. cit.* p. 338.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*undulatus* Mitt. *op. cit.* p. 420.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

**Prionoethrix** C. M. in *Fl.* 1888, p. 417 (subsect. *HYPER*).

**Protobium** C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 344 (sect. *ARCHIDI*).

**Pseudephemerum** Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. *PLEURIDI*).

**Pseudo-Anomodon** Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 774 (sect. *ANOMODONTIS*).

**Pseudo-Braunia** Lesq. et Jam. *Man.* p. 153 (subgen. *BRAUNIAE*).

**Pseudo-Campylopus** Limpr. *Deutschl. Laubm. I*, p. 381 (sect. *CAMPYLOPODIS*).

**Pseudo-Chetomitrium** Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287 (sect. *HYPER*).

**PSEUDO-LESKEA** Bryol. eur. V (61 spec.).

*amblystegiella* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*andina* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*angustifolia* (Hpe. et C. M.) Par.

*Hypnum angustifolium* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.

*Thuidium angustifolium* Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

— Afr. : C. B. Sp.

*atro-virens* (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 477; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 603.

*Hypnum atro-virens* Dicks. mss.; *Sm. Engl. Bot.* n. 2422 et *Fl. brit.* III, p. 1307.

*H. filamentosum* Bert. *Amoen.* p. 438; *C. M. Syn. II*, p. 478.

*H. filamentosum*  $\beta$  *tenue* C. M. l. c. p. 479.

*H. filiforme* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 906.

*H. implexum* Brid. *M. Rec. II, II*, p. 150, t. 4, f. 3.

*H. incurvatum* P. B. *Prodr.* p. 65.

*Leskea atro-virens* Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 337.

*Leskea incurvata* Hedw. *Sp. M.* p. 216, t. 53; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320.

*Leskea incurvata* var. *simplex*

*Leskea incurvata* var. *subserulata* } *Brid. l. c.* ?

*Leskea incurvata* var. *Thomasii*

2. Ad sax. in loc. decliv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana; ins. Ursor. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Niagara, lac. Huron et Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wyoming.

*Ers.* : Mac. Canad. M. n. 437.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 781, 991, 1184.

Un. itin. 1867, n. 7, 32.

« var. *atricha* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 180 (*propria spec. serius*).

Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« var. *brachyclados* (Schwaegr.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.* (1).

*H. filamentosum* var. *brachyclados* C. M. l. c.

*Leskea brachyclada* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 173; *Brid. op. cit.* p. 322.

*L. incurvata* var. *brachyclada* Brid. *Sp. M. II*, p. 81.

*L. Saviana* de Not. *Syll.* n. 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. As. : Caucas. *Am. sept.* : Wyoming.

« var. *filamentosa* Boulay M. de la Fr. p. 162.

*Lescuraea filamentosa* Lindb. *M. Scand.* p. 36.

*Leskea filamentosa* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 12.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

« var. *papillosa* (C. M.) Par.

*Hypnum filamentosum*  $\delta$  *papillosum* C. M. l. c.

*Leskea Saviana* de Not. *Syll.* p. 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : Apenn. Etrur. et Picen.

« var. *subcatenulata* (Sørl.) Par.

— *Eur.* : Karelia.

« var. *subnitidula* (Lindb.) Par.

*Lesquereuxia filamentosa* var. *subnitidula* Lindb. in *Act. Soc. Fenn. VI*, n. 4 (*nom.*).

— *Eur.* : Lappon. Kolaëns.

« var. *tenella* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 812.

---

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 7 et Boulay M. de la Fr. p. 162.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 6.

austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum austro-catenulatum C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et  
*in Forschungsreise... Bot.* p. 36.

*Ster.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

capillata (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 77.

*Leskea capillata Mitt. M. Ind. or.* p. 130.

*Ps. L. ? intermedia Sande-Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batar. II,*  
*p.* 297.

*Thuidium capillatum Jaeg. Ad. II, p.* 318.

*Th. nipponense W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n.* 616.

*Th. papillatum (erratum !)* *Jaeg. l. c. p.* 320.

1. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.

catenularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 97.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t.* 478; *W. P. Sch. op. cit.*  
*p.* 604.

*Grimmia catenulata W. et M. Bot. Taschb. p.* 151.

*Hypnum catenatum Vill. Pl. Dauph. III, p.* 909?

*H. catenulatum Brid. Sp. M. II, p.* 154 et *Bryol. univ. II, p.* 450; *C. M.*  
*Syn. II, p.* 477.

*Isoetecium catenulatum Hüb. Muscol. germ. p.* 599.

*Leskea catenulata Lindb. M. Scand. p.* 31.

1. *Froehlichii Brid. Sp. M. II, p.* 70 et *Bryol. univ. II, p.* 305.

*Pterigynandrum catenulatum ej. M. Rec. II, I. p.* 64, t. 5, f. 4.

*Pterogonium catenulatum Schlecht. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv.*  
*p.* 30.

*Pt. filiforme Engl. Bot. ? (Brid. ex Hook.).*

*Thuidium catenulatum de Not. Epil. p.* 235.

2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg.  
 mont. et subalp. Britann., Scand., Siles., Westphal., Belg., Wur-  
 temb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : *Jenissei sup., Caucas.*  
*occ. et centr. Am. sept.* : New York (fid. *W. P. Sch.*).

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.

*Un. itin.* 1867, n. 4.

catenulata *Mac.* — *Ps. L. malacoclada.*

catenulatula *C. M. in Hedwig. 1897, p.* 139.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chalaroclada (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum chalarocladum C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et *in*  
*Forschungsreise... Bot.* p. 36.

*Ster.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

claviramea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 355.

*Anomodon clavirameus Jaeg. Ad. II, p.* 305.

*Hypnum clavirameum C. M. Bot. Zeit.* 1855, p. 787.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. acuminata C. M. l. c. n.* 356.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. aquatica Rehm. l. c. n.* 642.

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. denudata* (C. M.) Par.

*Hypnum clavirameum var. denudata* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 213.

— Afr. : Madagascar.

*compressa* (Mitt.) Par.

*Amblystegium compressum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.

1. — As. : China.

*congesta* (Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 2).

*Hypnum congestum* Wils. mss.

H. radicosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 31 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 320.

H. reflexum C. M. *Syn. II*, p. 448 (quoad pl. Drumm.).

H. tenax Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 225 p.p.

Ps. L. radiosa Kindb. in *Mac. Cat.* p. 181.

2. Ad terr. et rad. arb. — Am. sept. : M. Rupestr.

« *var. gracilis* Lesq. et Jam. l. c.

*Hypnum tenax* Drumm. l. c. p.p.

Ps. L. rigescens Lindb. in *Act. Soc. Fenn. X*, p. 247.

Ps. L. sciuroides Kindb. (fid. Card.).

Ut typ. — Am. sept. : Washington, Oregon, Wyoming.

*crispula* Bryol. jav. II, p. 125, t. 228.

2. — As. : Java.

*cryptocolea* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

1. Rupic. — As. : Tonkin.

« *var. thelidia* Besch. l. c.

Muric. — Ubi typ.

*decipiens* Kindb. — *Ptychodium*.

*desmioclada* (C. M.) Par.

*Hypnum desmiocladum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise .. Bot.* p. 35.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*falcicuspis* C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit. ; Yellowstone Park.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 510.

? *filum* (C. M.) Par.

*Hypnum filum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

*fuscifolia* C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

*gracilis* (Jur.) W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 853.

*Amblystegium gracile* Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1864.

*Thuidium pulchellum* (f. l. Limpr.).

1. Saxic. — Eur. : Tirol. merid., Istria.

*heterocladoides* Kindb. — Ps. *Leskea patens*.

*intermedia* Lac. — Ps. L. *capillata*.

*laevifolia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 309.

*Leskea laevifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 130.

Ster. ?

— As. : Himalaya occ.

- Laplatae C. M. in *Hedroig*. 1897, p. 138.  
— *Am. merid.* : La Plata.
- latifolia *Sande-Lac.* in *Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav.*, pp. 185 et 297, t. 2.  
*Amblystegium latifolium* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.  
— *As.* : Japon.
- laxifolia *Rehm. M. Afr. austr. n.* 640.  
Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- Leikipiae (C. M.) *Par.*  
*Anomodon Leikipiae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 495.  
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
- Liebmanni *Bryol. eur.* V (mon. p. 2, nom.).  
*Ps. L. subcatenulata* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 90.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Mac-Owaniana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 643.  
— *Afr.* : C. H. Sp. or.
- malacoclada C. M. et *Kindb.* in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.  
*Ps. L. catenulata* Mac. *Canad. M. n.* 460.  
2. Ad rup. sicciior. — *Am. sept.* : Columb. brit
- microphylla (Sw.) *Sb.* in *Jaeg. Ad. II*, p. 739.  
*Hypnum microphyllum* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 142 ; C. M. *Syn. II*, p. 491.  
*H. Stereodon microphyllum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 649 (excl. sp. *Pensilvan.*).  
*Leskea microphylla* Mitt. *M. austr. am.* p. 568 p.p.  
*Thuidium microphyllum* Jaeg. *Ad. II*, p. 317.  
1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.
- minuta C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 96.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- muricola (C. M.) *Sb.* in *op. et l. cc.*  
*Hypnum microphyllum* Hsch. *Fl. Brasil.*  
*H. muricolum* C. M. *Syn. II*, p. 492.  
*Thuidium muricolum* Jaeg. *Ad. II*, p. 317.  
1. Ad mur. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.
- obscuriuscula (Mitt.) *Sb.* in *op. et l. cc.*  
*Leskea obscuriuscula* Mitt. *M. Ind. or.* p. 139.  
*Thuidium obscuriusculum* Jaeg. *op. cit.* p. 319.  
1. — *As.* : Assam super.
- oligoclada *Kindb.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 277 et in *Mac. Cat.* p. 180.  
*Ps. L. atro-virens* Br. *eur.* (fid. Card.).  
2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- orbiculata (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 309.  
*Hypnum orbiculatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 84.  
1. — *As.* : Khasia.
- papillarioides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 118  
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*patens* (Lindb.) Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 806.

? *Leskea patens* Lindb. in *Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9<sup>a</sup> Octobr. 1880.

*Lesquereuxia patens* ej. in *Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1887, *Hefte XIV*, pp. 75-77.

Ps. *Leskea heterocladioides* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 83.

Ps. *Leskea ticinensis* Hott. in *Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat.* 18 Gennajo 1891.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Scandin., Alp. Scot., Stirizæ, Carinth., Helvet., Gallizæ, Ticin.

*paraguensis* Besch. *Not. M. Parag.* p. 267.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

*paraguensis* Besch. (1885). — *Thuidium subnudum* var. *paraguensis*.

*Perraldieri* Besch. *Cat. M. Alger*, p. 33.

— *Afr.* : Alger. (Kabyl. or.).

*plagiostoma* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 20.

1. — *Afr.* : Abyssin.

« var. *attenuata* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

*praelonga* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 80.

*Heterocladium mexicanum* ej. in sched.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*prionophylla* (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 124, t. 227.

*Hypnum nervosum* Hook.  *Ic. pl. rar. t.* 24, f. 3 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840. p. 21.

*H. prionophyllum* C. M. *Syn. II*, p. 481.

*Leskea prionophylla* Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

*pseudo-gracilis* (C. M.) *Par.*

*Haplocladium pseudo-gracile* C. M. in *Hedwig.* 1891, p. 139.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

*pseudo-vagans* C. M. *mss.*

*Ster.* — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

*radicosa* Kindb. — Ps. *L. congesta*.

*ramuligera* (Mitt.) *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 739.

*Leskea ramuligera* Mitt. *op. et l. cc.*

*Thuidium ramuligerum* Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

*remotifolia* (Lindb.) *Par.* (subsp. *Ps. L. catenulatae* ?)

*Leskea remotifolia* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 96.

— *As.* : Caucas. occ.

*rigescens* Lindb. — Ps. *L. congesta* var. *gracilis*.

*rupestris* Kindb. — *Leskea*.

*Rusbyana* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 95.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

*sciurioides* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 296 et in *Mac. Cat.* p. 180.

*Macounia sciurioides* Kindb. *Enum. Bryin. exot.*

Ps. *L. congesta* var. *gracilis* L. et J. (*fid. Card.*),

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.



« var. *denudata* *Kindb. in Mac. Cat. p. 181.*

2. *Rupic. — Am. sept. : M. Selkirk.*

*Exs. : Mac. Canad. M. n. 564.*

*scopula (Mitt.) Sb. in op. cit. p. 740.*

*Leskea scopula Mitt. M. Ind. or. p. 131.*

*Thuidium scopulum Jaeg. Ad. II, p. 323.*

1. — *As. : Himalaya occ.*

*semensis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 21.*

*Hypnum semense Vent. l. c.*

— *Afr. : Abyssin.*

*siambonica C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.*

— *Am. merid. : And. Argentin. subtropic. Tucuman.*

*stellatifolia Sb. — Thuidium.*

*stenophylla Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*

1 ? 2 ? *Ad Ainos et sax. in decliv. humid. — Am. sept. : M. Selkirk, Washington.*

*Exs. : Mac. Canad. M. n. 580.*

*stratosa (Mitt.) Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.*

*Anomodon stratosus Jaeg. op. cit. p. 305.*

*Leskea stratosa Mitt. M. Ind. or. p. 131.*

1. — *As. : Assam super.*

*subatrovirens Sb. — Ps. L. subfilamentosa.*

*subcatenulata W. P. Sch. — Ps. L. Liebmanni.*

*subfilamentosa Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*

*Ps. L. subatro-virens Sb. in op. et l. cc.*

— *Afr. : Usambata, Madagascar.*

*subulacea (Mitt.) Sb. in op. cit. p. 140.*

*Leskea subulacea Mitt. op. et l. cc.*

*Thuidium subulaceum Jaeg. Ad. II, p. 323.*

1. — *As. : Khasia.*

*tectorum (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 605.*

*Hypnum dimorphum C. M. Syn. II, p. 490.*

*Hypnum dimorphum ♂ tectorum Rab. Krytpfl. II, 3, p. 263.*

*H. Stereodon tectorum Brid. Bryol. univ. II, p. 582.*

*Leskea ? Mildeana de Not. Epil. p. 247.*

*Leskea tectorum Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis. 1864.*

*Pterogonium tectorum A. Br. in Brid. l. c.*

2. In tigill. et lign. tectorum, rar. ad arb. trunc. — *Eur. : Reg. med., rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vulgatiss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct ! ) ; desider. in Britann. As. ; Sibir. occid. Am. sept. : Groenland.*

*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.*

*tenuissima Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*

2 ? — *Afr. : Ins. Franciae.*

*ticinensis Bott. — Ps. Leskea patens.*

*tonkinensis Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 98.*

*Rupic. — As. : Tonkin.*

*trichodes Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 98.*

1. *Rupic. — As. : Tonkin.*

uruguensis *C. M. in Hedwig.* 1897.

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit.* p. 739.

Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 219; C. M. Syn. II, p. 464.*

Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 132.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p. 126, t. 229.*

Hypnum Zippelii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310; C. M. Syn. II, p. 480.*

2. — *As.* : Amboine, Java.

**Pseudo-polytrichum** *C. M. Syn. I, p. 123* (sect. POLYTRICHUM).

**Pseudo-rhynchostegium** *Lindb. Animadv, p. 27.*

**PSILOPILUM** *Brid. Bryol. univ. II, p. 95* (13 spec.).

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1683.*

Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 10.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*

Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1888, p. 77, in Forschungsreise... Bot. p. 10 et Bryol. austr. Georg. p. 13.*

Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p. 96; W. P. Sch. Coroll. p. 89 et Syn. II ed. p. 533.*

Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p. 195.*

*C. laevigata* *Brid. Mant. M. p. 102.*

Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis.... 1867, p. 143.*

*O. laevigatum* *Bryol. eur. IV (mon. p. 5, t. 414.*

Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackenzies Icel. p. 434.*

*P. laevigatum* *ej. Fl. Lapp. p. 349, t. 22.*

*P. laevigatum* *Lindb. in Öefv... XVIII, p. 190, n. 40.*

*P. marginatum* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 329.*

2. In arenos. ripar. et terr. turf. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samoied., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 697.*

Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 95, t. 87, f. 3 et Handb. p. 454.*

2? Ad rup. et terr. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p. 607.*

Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p. 195 et II, p. 559.*

Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 539 et Fl. antarct. II, p. 410, t. 153, f. 7.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85, t. 87, f. 3 et Handb. p. 453.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*gymnostomulum* (C. M.) Par.

*Catharinea gymnostomula* C. M. in Linn. 1878-79, p. 264.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

*laevigatum* Lindb. — Ps. arcticum.

*piriforme* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 716.

*Atrichum piriforme* ej. Ad. I, p. 706.

*Catharinea piriformis* Hpe. in Linn. 1871-73, p. 517.

2. — *Pac.* : Austral. or.

*pygmaeum* (C. M.) Par.

*Catharinea pygmaea* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*tapes* (C. M.) Par.

*Catharinea tapes* C. M. Bryol. austr. Georg. p. 12.

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

*trichodon* (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. et ll. cc.

*Catharinea trichodon* C. M. Syn. I, p. 195.

*Polytrichum trichodon* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 289, t. 10.

2. Terr. — Afr. : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat., M. Pichincha.

*trichodon* Mitt. (1876). — Ps. antarcticum.

*tschutschicum* (C. M.) Par.

*Catharinea tschutschica* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2 4.

*Oligotrichum tschutschicum* Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 10.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

*Ulei* Broth. in Ule Bryoth. Brasil. n. 151.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**Psilotheca** C. M. Syn. I, p. 513 (sect. ENCALYPTAE).

**PTERIGONEURUM** Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 95.

*cavifolium* Jur. — Pottia.

*lamellatum* Jur. — Barbula cavifolia.

*subsessile* Jur. — Pharomitrium.

**PTERIGYNANDRUM** Hedw. Sp. M. p. 80 (emend.) (2 spec.).

*algerianum* P. B. — Rhynchostegium tenellum.

*apiculatum* Brid. — Eurhynchium hians.

*appressum* Brid. — Pylaisia intricata.

*aureum* Brid. } (Mant. M.) — Pilotrichella tetragona.

                  } (Bryol. univ.) — Cylandrothecium.

*bicolor* (1) Lindb. — Leptohymenium.

*brachycladon* Brid. — Leptohymenium.

*brasiliense* Hpe. — Erythrodontium.

*carolinianum* Brid. — Cylandrothecium seductrix.

*catenulatum* Brid. — Ps. Leskea.

---

(1) *Boscii* Brid. Bryol. univ. II, p. 759; C. M. Syn. II, p. 75. — Quid? Delendum.

*ciliatum* Hedw. — Hypopterygium.  
*cirrosus* Brid. — Brachythecium albicans.  
*crinitum* Brid. — Anomodon rostratus.  
*decipiens* Lindb. — Pt. filiforme var. heteropterum.  
*fabronioides* C. M. — Leptohymenium.  
*ferricolum* C. M. — Platyggyrium.

filiforme (Timm.) Hedw. *M. frond. IV*, p. 18, t. 7; *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 77 et 750; *Bryol. eur. V*, t. 460; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 618.

*Encalypta filiformis* Roth *Fl. germ. III*, p. 155.

*Grimmia filiformis* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 150.

*Hypnum cylindricum* Dicks. *Crypt. Fasc. II*, p. 12.

*H. filiforme* Timm. *Prodr. fl. Megap.* n. 817.

*Leptohymenium filiforme* Hüb. *Muscol. germ.* p. 552.

*Leskea cylindrica* Brid. *Sp. M.* p. 60.

*Maschalanthus filiformis* Schultz *Fl. Starg.* p. 356.

*Maschalocarpus filiformis* Spreng. *Einleit.* p. 297.

*Neckera filiformis* C. M. *Syn. II*, p. 89.

*Pterogonium caespitosum* Engl. *Bot. t.* 2526.

Pt. filiforme Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 100; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 77.

2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campest. usq. in subalp.; Spitzberg, Lappon. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.

*Exs.*: Mac. Canad. *M. n.* 244.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 637.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme var. heteropterum.

\* var. *cristatum* (Hpe.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 289.

*Leptohymenium cristatum* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

\* var. heteropterum (Brid.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

*Leptohymenium elajochloron* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh. I*, p. 61.

L. filiforme  $\beta$  alpestre Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 250.

L. heteropterum Hüb. *Muscol. germ.* p. 553.

*Neckera decipiens* W. et M. *Bot. Taschb. I*, pp. 241 et 473.

*Pterigynandrum decipiens* Lindb. *M. Scand.* p. 36.

Pt. filiforme  $\beta$  crassius Hartm. *Skand. Fl. ed. IX*.

Pt. heteropterum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 176.

*Pterogonium decipiens* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norv.* p. 13.

Pt. heteropterum Br. in *Schwaegr. Suppl. III, I*, t. 210 b.

Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Washington.

\* var. minus Lesq. et Jan. l. c.

Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

\* var. *Saelanii* (Lindb.) Par.

Pt. *Saelanii* Lindb. *M. Scand.* p. 37 (subsp. Pt. filiformis).

— *Eur.*: Lappon. or.

*flavescens* Brid. — Fabronia.

*fragile* Schleich. — Myurella julacea.

*fulgens* Hedw. — Phyllogonium.

*gracile* Hedw. — Pterogonium.

*heteropterum* Brid. — Pt. filiforme var. heteropterum.

*hirtellum* Hedw. — Thelia.

*illecebrum* Brid. — Papillaria nigrescens var. illecebra.

*julaceum* Hedw. — *Leucodon*.  
*latifolium* Angstr. — *Erythrodontium*.  
*lineolatum* Duby. — *Sauloma*.  
*longifolium* Schleich. — *Anomodon*.  
*longirostre* Brid. — *Eustichia*.  
*loriferum* Lindb. — *Leptohymenium*.  
*madagassum* C. M. — *Pterogonium*.  
*marginatum* Rich. — *Anomodon rostratus*.  
*mutabile* Brid. — *Lescurea striata*.  
*myurum* Brid. — *Cylindrothecium*.  
*nervosum* Brid. — *Leskea*.

β *cylindraceum* Roehl. — *Anomodon longifolius*.

var. *longifolium* Brid. — *Anomodon longifolius*.

*nigrescens* Sw. — *Papillaria*.

*nudicaule* Brid. — *Leucodon domingensis*.

*obtusifolium* Brid. — *Cylindrothecium seductrix*.

*papillosulum* C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 165.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

*Exs.* : *Mac. Canad.* M. n. 553.

*plumulosum* Brid. — *Anomodon longifolius*.

*pulchellum* Brid. — *Pterogoniella*.

*quadrifarium* Brid. — *Pilotrichella tetragona* ?

*repens* Brid. — *Platygyrium*.

*Saelanii* Lindb. — *Pt. filiforme* var. *Saelanii*.

*Schoenifurthii* C. M. — *Erythrodontium*.

*sciuroides* Brid. — *Leucodon*.

*seriatum* Hsch. — *Papillaria Deppii*.

*Smithii* Brid. — *Leptodon*.

*squarrosuni* Hpe. — *Leptohymenium bicolor*.

*striatum* Duby. — *Lescurea*.

*subcapillatum* Hedw. — *Homalothecium*.

*subjulaceum* C. M. — *Erythrodontium*.

*tenerrimum* Brid. — *Myurella julacea*.

*tenue* Brid. — *Leptohymenium*.

*trichomitrium* Hedw. — *Forstroemia*.

*urceolatum* Brid. — *Pterogoniella*.

*viscosum* P. B. — *Phyllogonium*.

**PTEROBRYELLA** C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. *HYPNI*) et Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

*brevi-acuminata* Besch. in *Bull. soc. bot. Fr.* 1876, p. 67.

2. *Ster.* — *Pac.* : *Nov. Caledon.*

*longifrons* C. M. in *op. cit.* p. 65.

*Hypnodendron speciosissimum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 401 p.p.

*Hypnum longifrons* C. M. in Linn. 1871-73, p. 180.

*Pterobryum elatum* Lindb. in *Oefv.*.... 1861, p. 601 et in *Cuming M. Philipp.* n. 2198.

*Pt. longifrons* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

2. — *As.* : *M. ins. Philippin.*

*praenitens* (Hpe.) C. M. in *op. et l. cc.*

*Dendro-Hypnum praenitens* Hpe. in Linn. 1874, p. 671.

*Hypnodendron praenitens* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

2. — *Pac.* : *Ins. lord Howe.*

- speciosissima* (Sull.) C. M. in op. et l. cc.  
*Hypnodendron speciosissimum* Mitt. Fl. Vit. p. 401 p.p.  
*Hypnum speciosissimum* Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 75.  
 2. — Pac. : Ins. Fidji.
- Vieillardii C. M. in op. cit. p. 67.  
 2. Ster. — Pac. : Nov. Caledon.
- wagapensis* C. M. in op. cit. p. 66.  
 2. Ster. — Pac. : Nov. Caledon.

**PTEROBRYUM** Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

- acutum* Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.  
 Ster. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- angustifolium* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 426; *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 49.  
*Pilotrichum angustifolium* C. M. Syn. II, p. 181.  
 2. — Am. sept. : Antill. gall. Am. merid. : Ins. Trinidad.  
 f. *flagellifera* Besch. l. c. — Pt. *integrifolium*.
- arbuscula* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 171.  
 — As. : Japon.
- Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 3537.
- australinum* Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 81.  
 Ster. — Pac. : Austral. (ins. sin. Moreton, Queensland).
- biplicatum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 728.  
*Meteorium biplicatum* C. M. in Fl. 1878, n. 6.  
 Ster. — As. : Sikkim.
- brasiliense* Mitt. — *Pilotrichum*.
- ceylanicum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.  
*Endotrichum ceylanicum* Jaeg. Ad. II, p. 138.  
*Meteorium crassicaule* Mitt. M. Ind. or. p. 84.  
 — As. : Ceylan.
- clandestinum* Mitt. — *Lembophyllum*.
- cochlearifolium* (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 142.  
*Cryptotheca cochlearifolia* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*  
*Meteorium mexicanum* Mitt. M. austr. am. p. 433.  
*Pilotrichum cochlearifolium* C. M. Syn. II, p. 182.  
 1. — Am. sept. : Mexic.
- cochlearifolium* Mitt. — *Lembophyllum*.
- convolutum* (Dz. et Mk.) Bryol. jav. II, p. 77.  
*Neckera convoluta* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 312.  
*Pilotrichum convolutum* C. M. Syn. II, p. 182.  
*Symphiodon convolutus* Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 88, t. 50.  
 2. — As. : M. Java.

*crassicaule* (C. M.) Par.

Endotrichum crassicaule Jaeg. Ad. II, p. 138 (excl. syn. Mitten.).

Meteorium crassicaule Bryol. jav. II, p. 97, t. 210.

Neckera crassicaulis C. M. Syn. II, p. 132.

2. — As. : Sumatra, Java.

*crassiusculum* (C. M.) Par.

Symphysodon crassiusculus C. M. hb.

— Pac. : Nov. Guin. brit.

*crenulatum* (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 145.

Neckera crenulata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 13 et in Hook.

Ic. pl. rar. t. 21, f. 6; C. M. Syn. II, p. 183; Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. spectabilis Griff. Not. p. 463 et Ic. pl. asiat. II, t. 88, f. 3.

1 ? — As. : Nepal., Himalaya, Khasia.

*cylindraceum* (Mont.) Bryol. jav. II, p. 78.

? Neckera cylindracea Mont. in Ann. sc. nat. 1848, p. 109 et Syll. p. 23.

Pilotrichum cylindraceum C. M. Syn. II, p. 182.

Pt. dextrum W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 19 (nom.).

2. — As. : Sumatra, Java. Pac. : Taïti; ins. Samoa ?

*cylindraceum* Mitt. — Pt. rugicalyx.*cymbifolium* Sull. Ic. M. t. 76; Mitt. M. austr. am. p. 426.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Cuba.

*densum* (Schwaegr.) Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50; Mitt. M. austr. am. p. 425.

Cryptotheca densa Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Pilotrichum Hornschuchii C. M. Syn. II, p. 179.

Pterogonium densum Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (excl. syn. Sw.)  
quoad pl. Brasil.

2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala. Am. merid. : Venezuela, And. Quitens., Brasil.

*dextrum* W. P. Sch. — Pt. cylindraceum.*diversinerve* Mitt. — Trachyloma.*dumosum* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 225.

1 ? Ad arbor. — Pac. : Nov. Caledon.

*duplicatum* Mitt. — Neckera.*elatum* Lindb. — Pterobryella longifrons.*excelsum* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 145.

— Am. merid. : Nov. Granat.

*fasciculatum* Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.

Ster. — As. : Japon.

*Fendleri* C. M. in Linn. 1878-79, p. 491.

2. — Am. merid. : Venezuela.

*flicinum* (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 425.

Fontinalis flicina Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p. 138.

Neckera flicina Hedw. M. frond. III, t. 18, f. 45.

Pilotrichum flicinum P. B. Prodr. p. 83; Brid. Bryol. univ. II, p. 257;  
C. M. Syn. II, p. 180.

2. — Am. sept. : Cuba, Jamaic., Hispaniola.

*flagelliferum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 352.

— Afr. : M. Usagara.

*gracile* Mitt. — Camptochaete.

- Hanningtoni* Mitt. in *op. et l. cc.*  
— *Afr.* : M. Usagara, Usambara.
- humile* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.  
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Husnotianum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. n.* 49.  
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- imbricatum* Duby. — *Climacium japonicum*.
- integrifolium* Hpe. *mss.* ; Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 62.  
Pt. *angustifolium* f. *flagellifera* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 49.  
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Guadalup.
- involutum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.  
— *As.* : M. Ceylan.
- julaceum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 116.  
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- Lindbergii* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 77.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longifrons* C. M. — *Ptarobryella*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 422.  
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Micholitzii* Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Föehr.* 1895, p. 64.  
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Hibern.
- Mülleri* Mitt. — *Hypopterygium*.
- nanum* (C. M.) Par.  
*Symphysodon nanus* C. M. *hb.*  
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- neckeroides* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, p. 76.  
*Pilotrichum Symphysodon* C. M. *Syn. II*, p. 181.  
*Symphysodon neckeroides* Dz. et Mh. in *Ann. ss. nat.* 1944, p. 314.  
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.
- obliquifolium* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 51 ; C. M. *Syn. II*, p. 183.  
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austral.
- planifolium* Mitt. — *Trachyloma*.
- Pohlii* Mitt. — *Pilotrichella longipes*.
- pusillum* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 32.  
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rugicalyx* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 142.  
*Pilotrichum rugicalyx* C. M. *M. Polyn.* p. 75.  
Pt. *cylindraceum* Mitt. *Sam. M. p.* 191 ?  
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- splendens* (Hsch. et Reinw.) *Bryol. jav. II*, p. 78.  
*Neckera splendens* H. et R. in *Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV*, 1829, II, p. 714.  
*Pilotrichum splendens* C. M. *Syn. II*, p. 675.  
2. Ster. — *As.* : Java.
- stolonaceum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 423.  
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.



*sulcatum* Mitt. — Climacium.

*trichomanoides* Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 425.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

*vitianum* (Sull.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 394.

*Cryptotheca vitiana* Mitt. *Sam. M.* p. 172.

*Piletrichum vitianum* Sull. in *Proced. of the Am. Acad....* 1855 et in *Wilkes Exped.* 1859, p. 20, t. 18.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

*Whiteleggei* Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr.* 1895, p. 63.

2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

# **PTEROGONIDIUM C. M. mss.**

Spec. omn. **PTEROGONIELLÆ** ejusd. nom.

# **PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).**

*andina* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

*Meiothecium andinum* Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*aptychodes* (Schlieph.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

*Meiothecium aptychodes* Mitt. *op. cit.* p. 471.

*Neckera aptychodes* Schlieph. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*argentata* Jaeg. — *Strückia argyreola*.

*Boryana* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

*Meiothecium Boryanum* Mitt. *op. cit.* p. 469.

*Neckera Boryana* C. M. *Syn. II*, p. 75.

*Pterogonium Boryanum* Mont. mss.

*Pt. urceolatum* Schwaeagr. in *Weigelt M. Surinam*.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

*capillaris* (C. M.) Par.

*Sauloma capillaris* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 326.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

*cassiquariensis* (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

*Potamium cassiquariense* Spr. in Mitt. *op. cit.* p. 472.

1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

*commutata* (C. M.) Jaeg. l. c.

*Neckera commutata* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 385.

*N. pulchella* C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.

*Potamium commutatum* Mitt. *op. et l. cc.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*deceptiva* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Potamium deceptivum* Mitt. *op. cit.* p. 475.

1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

*diversifolia* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 179 et *M. Masc. Mad.* n. 33.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

**Fabronia (Besch.) Par.**

Meiothecium Fabronia Besch. in *Journ. de Bot.* 1891.

Pterogoniopsis Fabronia ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

**fuscescens (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.**

Neckera fuscescens C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterogonium fuscescens Hsch. in *sched.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

**hamata Jaeg. — Sauloma.****homalophylla (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 116.**

Potamium homalophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

**intexta (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 112.**

Meiothecium intextum Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

**Jagori Jaeg. — Sauloma.****lagenifera (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 111.**

Meiothecium lageniferum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

**leucodontacea (C. M.) Par.**

Aptychus leucodontaceus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

**lineolata Jaeg. — Sauloma.****lonchophylla (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 115.**

Hypnum lonchophyllum Mont. *Syll.* p. 10.

Potamium lonchophyllum Mitt. *op. cit.* p. 473.

Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

**longidens (C. M.) Jaeg. l. c.**

Potamium longidens Ångstr. *Prim. lin.* p. 41.

Pterogonium longidens C. M. *ms.*

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**madagascariensis (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 119.**

Leucodon madagascariensis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 213.

Neckera madagascariensis C. M. *Syn. II*, p. 75.

1. — *Afr.* : Madagascar.

**microcarpa Jaeg. — Sauloma.****microtheca (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 113.**

Hypnum microtheca C. M. in *Linn. p.* 1848, p. 199 et *Syn. II*, p. 393

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Surinam.

**nana (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.**

Meiothecium nanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

**negrensis (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 113.**

Meiothecium negrense Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 471.

— *Am. merid.* : Amazon.. And. Quitens. et Peruv.

*pacimoniensis* (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

*Potamium pacimoniense* Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 474.

1. Ad arbor. demersos in fluv. — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. or.

*patens* W. P. Sch. *herb.*

*Meiothecium scabriusculum* var. *patens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Martinic.

*pulchella* (Hook.) W. P. Sch. *herb.*

*Neckera pulchella* C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.

*Potamium pulchellum* Mitt. *op. cit.* p. 472.

*Pterigynandrum pulchellum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 179 p.p.

*Pterogonidium pulchellum* C. M. *mss.*

*Pterogonium pulchellum* Hook. *M. ex. t.* 4.

1. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat., Amazon.

*revolubilis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

*Meiothecium revolubile* Mitt. *op. cit.* p. 471.

— *Am. merid.*: Orinoc.

*samoana* (C. M.) Par.

*Sauloma samoana* C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (nom.).

— *Pac.*: Ins. Samoa.

*Sanctae Mariae* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 119.

Ad radic. *Rhizophor.* — *Afr.*: S. Maria d. Madagasc.

*sarcophylla* (C. M.) Par.

*Aptychus sarcophyllus* C. M. in Dusen M. *Camer. n. d.* p.p.

*Potamium sarcophyllum* ej. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*scabriuscula* (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

*Meiothecium scabriusculum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. — *Am. sept.*: Guadalup.

*Schimperi* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 118.

1. — *Afr.*: Ins. Franciae.

*stratosa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

*Meiothecium stratosum* Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.*: Ins. Samoa.

*Stuhlmanni* Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

1. — *Afr.*: Usambara.

*submicrotheca* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Hypnum submicrotheca* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 781.

*Isopterygium submicrotheca* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (extra vol.), p. 102.

1. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

*subtilissima* (C. M.) Par.

*Pterogonidium subtilissimum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 209.

— *Am. sept.*: Guatemala.

*sulcata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

*Meiothecium sulcatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.*: Brasil. tropic.

tenera (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 112.

Meiothecium tenerum Mitt. op. et l. cc.

— Am. merid. : Brasil. or.

tenuis (C. M.) Par.

Sauloma tenuis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 326 (nom.).

— Pac. : Nov. Guinea.

urceolata (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 115.

Meiothecium urceolatum Mitt. in Melliss's S. Helena, p. 363.

Neckera urceolata C. M. Syn. II, p. 71.

Pterigynandrum urceolatum Brid. Bryol. univ. II, p. 187.

Pterogonium urceolatum Schwaegr. Suppl. II, I, p. 33, t. 110.

1 ?

— Afr. : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 208.

1.

— Afr. : Reg. lacustr.

vulpina (Mont.) Jaeg. l. c.

Neckera vulpina Mont. in Ann. sc. nat. II ser., II, p. 204, t. 4 et Syll. p. 23; C. M. Syn. II, p. 79.

Potamium vulpinum Mitt. op. cit. p. 473.

1. Rupic. — Am. merid. : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — Erythrodontium.

Weigeltiana (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 114.

Pterogonium Weigeltianum Hpe. in sched.

— Am. merid. : Surinam.

### **PTEROGONIOPSIS** C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica ej. l. c.

1.

— Am. merid. : Argentin. Urug.

Fabronia Besch. — Pterogoniella.

### **PTEROGONIUM** Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 264.

— Afr. : Zambes. or.

ambiguum Hook. — Cleistostoma.

ascendens Schwaegr. — Leptohyemium brachycladon.

aureum Hook. — Cylindrothecium.

Beyrichianum Hpe. Enum. M. Brasil. n. 55.

1.

— Am. merid. : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — Pterogoniella.

brachypterum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 37; Lesq. et Jam. Mun. p. 290.

1. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — Pterigynandrum filiforme.

carolinianum Schwaegr. — Cylindrothecium seductrix.

catenulatum Schleich. — Pseudo-Leskea.

ciliatum Schwaegr. — Hypopterygium.

commutatum C. M. — Pterogoniella.

consanguineum Mont. — Anomodon.



*julaceum* { Hook. } (fid. C. M.). — Erythrodontium.  
                   { (fid. Mitt.). — Erythrodontium juliforme.  
                   Schwaegr. — Leucodon.

*kilimandscharicum* C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

*laxum* Wils. — Schwetschkea.

*lineolatum* C. M. — Sauloma.

*longidens* C. M. — Pterogoniella.

*madagassum* (C. M.) Par.

*Pterigynandrum madagassum* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

2. — Afr. : Madagascar.

*marginatum* { Schwaegr. — Anomodon rostratus.  
                   Schwein. ? Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus.

*microcarpon* Harv. — Sauloma.

*myurum* Hook. — Cylinthothecium.

*neckeroides* Griff. — ? Homalothecium.

*nervosum* Schwaegr. — Leskea.

*octoblepharis* Schleich. — Fabronia.

*ornithopodioides* Lindb. — Pt. gracile.

*peregrinum* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

— Am. sept. : Calif. (S. Francisco).

*perpusillum* de Not. — Habrodon Notarisii.

*procurrens* Mitt. — Heterocladium.

*productum* Hsch. — Leptodon.

*pulchellum* Hook. — Pterogoniella.

*repens* Schwaegr. — Platygryium.

*rotundifolium* Engl. Bot. — Myurella julacea.

*sciuroides* Turn. — Leucodon.

*Smithii* Sw. — Leptodon.

*spec.* ? Hsch. — Papillaria capillaris.

*squarrosus* Griff. — Erythrodontium juliforme.

*squarrulosum* Mont. — Erythrodontium.

*striatum* Schwaegr. — Lescurea.

*subcapillatum* Schwaegr. — Homalothecium.

? *subenerve* Spr. — Habrodon Notarisii.

*tectorum* A. Br. — Pseudo-Leskea.

*tenue* Schwaegr. — Leptohymenium.

*trichocladon* Tayl. — Hypnum.

*trichomitrium* Schwaegr. — Forstroemia.

*urceolatum* Schwaegr. { (M. Weig.). — Pterogoniella Boryana.  
                                   (Suppl.). — Pterogoniella.

*viridissimum* C. M. mss.

Ster. — As. : Singapore.

*Weigeltianum* (Hpe). — Pterogoniella (1).

**Pterygodon** Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICH).

**PTERYGOPHYLLUM** Brid. Mant. M. p. 149 et Bryol. univ. II, p. 341  
 (27 spec.).

*acuminatum* (C. M.) Par.

*Hookeria lucens*  $\beta$  *acuminata* C. M. *Syn.* II, p. 202.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :  
 Pt. cylindricum C. M.

*Pt. acutifolium* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 583 in adn.

*Pt. lucens* Sull. *M. Allegh. n.* 58.

2. — *Am. sept.* : *M. Allegh.* (*Carol. super.*).

*acutifolium* (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

*Hookeria acutifolia* *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 36, t. 163; C. M. Syn. II, p. 202; Bryol. jav. II, p. 33, t. 157; Mitt. M. Ind. or. p. 116 et M. austr. am. p. 338.*

*H. Grevilleana* *Griff. Notul. p. 473 et Ic. pl. asiat. t. 2, f. 4.*

1. *Ad terr. et rup. madid.* — *As.* : *Nepal., Java. Am. sept.* : *Guadalup. Am. merid.* : *And. Quitens.*

*acutifolium* W. P. Sch. — *Pt. acuminatum.*

*albicans* *Brid. p.p.* { — *Hookeria.*  
— *Hookeria Auberti.*  
— *Hookeria vesiculosa.*

*anomalum* (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am. p. 397.*

*Hookeria anomala* *C. M. Syn. II, p. 204; Lesq. et Jam. Man. p. 293.*

*Rhacopilum anomalum* *Schwaegr. Suppl. III. II, II, p. 278.*

*Ster. ?* — *Am. sept.* : *Bor. occid. ?? Am. merid.* :

*Fuegia ? ins. Eremitae.*

*apiculatum* *Jaeg.* — *Eriopus.*

*arcuatum* *Brid.* — *Rhacopilum.*

*asplenioides* *Brid.* — *Eriopus.*

*atro-virens* (*Col.*) *Par.*

*Hookeria atro-virens* *Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 46.*

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

*Blumeanum* *Bryol. jav.* — *Hookeria.*

*chonoticum* *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p. 81 (in adn.).*

*Ster.* — *Am. merid.* : *Archip. Chonos.*

*complanatum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 246.*

*Distichophyllum complanatum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 77.*

*Hookeria complanata* *Hpe. in Linn. 1876, p. 320.*

2 ? — *Pac.* : *Austral.*

*convallium* *Brid.* — *Lepidopilum.*

*debile* *Jaeg.* — *Loucomium.*

*decompositum* *Brid.* — *Porotrichum.*

*denticulatum* (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. et l. cc.*

*Hookeria denticulata* *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 550 et in Fl. Antarct. I, p. 45, t. 62; C. M. Syn. II, p. 203.*

2. *Ad terr. humid.* — *Am. merid.* : *Ins. Juan Fernandez, Eremit., Maclov. Pac.* : *Tasman., ins. Auckland, Campbell.*

« *var. latifolia* *C. M. l. c.*

*Ut typ.* — *Pac.* : *Ins. Auckland.*

*depressum* *Brid.* — *Hookeria.*

*diaphanum* *Brid.* — *Lepidopilum.*

*falcatum* *Brid.* — *Hookeria.*

*fliculaeforme* *Brid.* — *Hypopterygium.*

*flavum* (*Col.*) *Par.*

*Hookeria flava* *Colenso in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 46.*

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

*fragile* Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81 (in adn.).  
— *Am. merid.*: Chile merid.

*hepaticaeifolium* (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 247.

*Hookeria hepaticaeifolia* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 503.  
*Pt. nigellum* (fid. Mitt.).

2. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria).

*Hookeri* Jaeg. *l. c.*

*Hookeria robusta* H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 220, t. 177, f. 4.  
*Pt. obscurum* (fid. Mitt.).

— *Pac.*: Tasman.

*indicum* Bel. — *Stereophyllum*.

*jungermanniioides* Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

*laete-virens* Brid. — *Hookeria*.

*Levieri* Geh. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.*: Tasman.

*lucens* (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 343; *Bryol. eur.* V, t. 448; W. P. Sch. *op. cit.* p. 582.

*Hookeria lucens* Sm. in *Act. Linn. Soc. IX*, p. 275; C. M. *Syn. II*, p. 201.

*Hypnum lucens* L. *Sp. pl.* p. 1589.

*H. pennatum*, *aquaticum*, *lucens*, *longis latisque foliis* Dill. *Hist. M.* p. 270, t. 34, f. 10.

*Leskea lucens* Lam. et DC. *Fl. fr. II*, p. 513.

2. *Ad rivul. et scaturig.*, *ad font. frigid. in crypt.* — *Eur.*: Tota in silvat. montos. *Afr.*: Ins. Madeir. *Am. sept.*: Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.

*Exs.*: Mand. Pl. Madeir. n. 35.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 2, 587, 1289.

var. *acuminatum* W. P. Sch. — *Pt. nipponense*.

*lucens* Sull. — *Pt. acuminatum*.

*macroneuron* (Col.) Par.

*Hookeria macroneura* Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1885, p. 283.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

*maculatum* (Col.) Par.

*Hookeria maculata* Colenso in *op. cit.* p. 284.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

*magellanicum* Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 297.

Ster. *Ad terr. humid.* — *Am. merid.*: Terr. Magellan.

*megablastum* (C. M.) Par.

*Hookeria megablasta* C. M. in *Fl.* 1896, p. 460.

Ster.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

*microcarpum* Brid. — *Mniadelphus*.

*mniaceum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

*Hookeria mniacea* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

Ster.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*Montagnei* Bel. — *Ectropothecium*.

*natalense* Rehm. — *Hookeria*.

*nigellum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 247.

*Hookeria nigella* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 124, t. 93, f. 6 et *Handb.* p. 496.



2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.

*nipponense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 362.

*Pt. lucens* var. *acuminatum* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap.* n. 562.

2. — *As.* : Japon.

*obscurum* (Mont.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 96 et op. cit. p. 398.

*Hookeria obscura* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 93; *C. M. Syn.* II, p. 204.

1? (C. M.) 2? (Fl. Tasm.). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv. *Pac.* : Tasman.

*pallescens* Brid. — *Hookeria*.

*pennatum* Brid. — *Cyatophorum bulbosum*.

*quadrifarium* Brid. — *Mniadelphus*.

*radiculosum* Brid. — *Stereophyllum*.

*Rehmanni* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).

— *Afr.* : Austr.

*rigidum* Brid. — *Hookeria*.

*robustum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 247.

*Hookeria robusta* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 124, t. 93, f. 5 et *Handb.* p. 495.

2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.

*rotulatum* Brid. — *Hypopterygium*.

*sexfarium* (Col.) Par.

*Hookeria sexfaria* Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

*Struthiopteris* Brid. — *Hypopterygium*.

*sublimbatum* Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81 (in adn.).

Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (vulc. Osorno).

*sublucens* C. M. in op. et l. cc.

— *Afr.* : Austral.

*subrotundum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 246.

*Distichophyllum subrotundum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

*Hookeria subrotunda* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 321.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

*tamariscinum* Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

*undatum* Brid. — *Hookeria* (1).

**PTILIUM** de Not. *Bryol. ital.*

*Crista-castrensis* de Not. — *Hypnum*.

**PTILOCLADUS** Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

*Spec. omn. CAMPTOCHAETE* ejusd. nom.

---

(1) « *Pterygophylla nervosa* forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » Jaeg. Ad. II, p. 38.

*Pt. enervia* : *acutifolium*, *acuminatum*, *lucens* et forsan *sublucens*.

**Ptychobryum** C. M. in *Fl.* 1878, n. 6 (sect. **PTEROSATI**).

**PTYCHODIUM** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 802.

2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit. II*, p. 749.

*Pseudo-Leskea decipiens* *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 17.

2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.* : Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

*erectum* Culm. — *Pt. plicatum* var. *erectum*.

*hakoniense* (*Mitt.*) *Par.*

*Hypnum hakoniense* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit. p.* 801.

2. Rupic. — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgov.

*Pfundtneri* *Limpr. op. cit. p.* 793.

2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

*plicatum* (*Schleich.*) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 et II ed. p. 638.

*Brachythecium plicatum* *Bryol. eur. VI (mon. p. 21), t.* 550.

*Hypnum Moretii Garovagl.*

*H. plicatum* *Schleich. cent. IV Pl. helv. n. 27; C. M. Syn. II, p.* 363.

*H. Stereodon plicatus* *Brid. Bryol. univ. II, p.* 636.

*Lescuraea plicata* *Lindb. M. Scand. p.* 35.

2. Ad sax. calcar., rar. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp.; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.

*Ecs.* : Un. itin. 1863, n. 32.

« var. *erectum* (*Culm.*) *Par.*

*Pt. plicatum* var. *erectum* *Culm. in Rev. bryol.* 1884, p. 89.

Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

*tanguticum* *Broth. in litt. ad C. M.*

— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

**PTYCHOMITRIUM** *Bryol. eur. III* (54 spec.).

*acutifolium* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 180, t. 173, f. 2.

*Glyphomitrium acutifolium* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73.

1. Rupic. — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

*Adamsoni* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 381.

*Glyphomitrium Adamsoni* *Mitt. in op. et l. co.*

Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. I, p.* 384.

— *Am. merid.* : Brasil.

*angustifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1630 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*australe* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 383.

*Brachysteleum australe* *Hpe. in Linn, 1856, p.* 209.

*Glyphomitrium australe* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 57.

— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

*Balansae* Besch. *N. M. Parag.* p. 261 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1235.

Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.

*brevifolium* (C. M.) Par.

*Brachysteleum brevifolium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 357.

*Syn. Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*chimboraense* (Spr.) Jaeg. *Ad. I.* p. 381.

*Glyphomitrium chimborazense* Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 107.

*Saxic.* — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.

*crassinervium* W. P. Sch. *mss.* ; Jaeg. *Ad. I.* p. 384.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*-crispatum* (Hook. et Grev.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 291 (nom.).

*Brachypodium crispatum* Brid. *Bryol. univ. I.* pp. 147 et 717.

*Brachysteleum crispatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 126; C. M. *Syn. I.* p. 768 p.p.

*Encalypta crispata* Schwaegr. *Suppl. I, I.* p. 60, t. 17.

*Glyphomitrium crispatum* Brid. *Mant. M.* p. 30.

*Grimmia crispata* Hook. *Bot. Misc.* 1830, p. 133, t. 36.

*Notarisia capensis* Hpe. in *Linn.* 1837, p. 379.

*Orthotrichum crispatum* H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I.* 1824, p. 115.

l. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 141 et 495.

*cucullatifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad. I.* p. 382.

*Brachysteleum crispatum*  $\beta$  *brachycarpum* Hsch. in *op. et l. cc.*

*Br. cucullatifolium* C. M. *Syn. I.* p. 769.

l. *Rupic.* — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. l. c. n. 142 et 496.

*Cumingii* Duby Choix de *M. ex...* 1880, I, t. I, f. 2.

*Pt. Fernandezianum* ? (*fid. Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).

— *Am. merid.* : Valdivia.

*cylindraceum* (C. M.) Par.

*Brachysteleum cylindraceum* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

*Pt. Mandoni* Besch. *ibid.* 1885, p. 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Balansa *M. Parag.* n. 3686.

*Cylindrothecium* (C. M.) Par.

*Brachysteleum Cylindrothecium* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 199.

— *Am. sept.* : Guatemala.

*dentatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 380.

*Glyphomitrium dentatum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

*Rupic.* — *As.* : China, Japon.

*Drummondii* Sull. — *Glyphomitrium.*

*emersum* (C. M.) Par.

*Brachysteleum emersum* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 448.

l.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic,

Fernandezianum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Glyphomitrium Fernandezianum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 74 et M. austr. am. p. 107.

— Am. merid. : Ins. Juan Fernandez.

fluviatile (C. M.) Par.

Brachysteleum fluviatile C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 13.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

Gardneri Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 16 ; Lesq. et Jam. Man. p. 156.

l. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — Campylosteleum saxicola.

helenicum (Mitt.) Par.

Glyphomitrium helenicum Mitt. in Melliss's Helena, 1875, p. 389.

— Afr. : Ins. S. Helena.

Hieronymi Besch. in Journ. de bot. 1891.

l. — Am. merid. : Argentin.

Howeanum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 683.

Brachysteleum Howeanum Hpe. in Linn. 1874, p. 662.

Glyphomitrium Mülleri (fide Mitt.).

l. Rupic. — Pac. : Ins. Lord Howe.

incurvum (Schwaegr.) Sull. Ic. M. p. 63, t. 39 et M. of U. St. p. 35 ; Lesq. et Jam. Man. p. 157, t. 476.

Brachysteleum Hampeanum C. M. in Linn. 1843, p. 597.

Br. incurvum ej. Syn. I, p. 770.

Grimmia Hookeri Drumm. M. bor. am. I ed. n. 61.

Gr. incurva Mühlenb. Cat. pl. Am. sept. p. 78.

Gr. Mühlenbergii Brid. Bryol. univ. I, p. 181.

Notarisia virginica Hpe. in Linn. 1837, p. 379.

Pt. pusillum Sull. M. Allegh. n. 135 ; Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.

1843, p. 665 (1).

Weisia incurva Schwaegr. Suppl. II, I, p. 51, t. 116.

l. Ad rup. arenac. — Am. sept. : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.

Eas. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 28, 29.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 195.

indicum (Willd.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Brachysteleum indicum C. M. Syn. I, p. 768.

Glyphomitrium indicum Mitt. M. Ind. or. p. 46.

Trichostomum indicum Willd. in Roemer und Usteri Mag. für die Bot. 1787, IV, p. 7, t. 1.

l. — As. : Ind. or.

isoskelos (Duby) Par.

Brachysteleum isoskelos Duby Choix de M. ex. 1880, p. 3, t. 2, f. 3.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

lepidomitrium W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 41.

Brachysteleum lepidomitrium C. M. Syn. I, p. 767.

Glyphomitrium lepidomitrium Mitt. M. austr. am. p. 106.

l. — Am. sept. : Mexic.

---

(1) Cf. Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 32.

ligulatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Brachysteleum ligulatum C. M. in *Fl.* 1885, p. 423.

Glyphomitrium ligulatum Mitt. *op. cit.* p. 107.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Brachysteleum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 144.

Glyphomitrium Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 105.

l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lineare (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 684.

Brachysteleum lineare C. M. in *sched.*

— *As.* : Japon.

lobuliferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium lobuliferum Mitt. *op. cit.* p. 106.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1630.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (C. M.) Par.

Brachysteleum microcarpum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

Rupic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium serratum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73  
et in *Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 3.

l. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Glyphomitrium Mülleri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. l. c.*

— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (Kze.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 290.

Brachysteleum crispatum C. M. *Syn. I*, p. 768 p.p.

Br. polyphyllum *ej. l. c.* p. 767 p.p. (*quoad pl. Madeir.*).

Glyphomitrium pulvinare Mitt. *Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl.* p. 2.

Macromitrium nigrescens Kze. in *Fl.* 1830, p. 373.

M. tenerum *ej. l. c.*

Pt. pulvinare Jaeg. *Ad. I*, p. 381.

l. Ad saxa granit. humid. — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa,  
ins. Azor.

*Exs.* : Hourgeau Pl. Canar. n. 1141.

Husnot Pl. Canar. n. 132.

Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (C. M.) Par.

Brachysteleum pachyphyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 12.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polyphylloides (C. M.) Par.

Brachysteleum polyphylloides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

l.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (Dicks.) *Bryol. eur. III (mon. p. 4)*, t. 229 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 289.

*Bryum cirratum*, setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. *Hist. M.*  
p. 378, t. 48, f. 41.

- Br. polypphyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.*  
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p. 767 (exol. loc. Madeir.).*  
 Cecalophum tortile *P. B. Prodr. p. 52.*  
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p. 203.*  
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1225.*  
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p. 29.*  
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p. 64.*  
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M. p. 82.*  
 Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p. 777.*  
 Rh. polyphyllum  
 Rh. polyphyllum var. cirratum  
 Rh. polyphyllum var. falcifolium  
 Rh. polyphyllum var. tortile } *Brid. op. cit. p. 225*  
 Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1239.*  
 Tr. polyphyllum *Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 153, t. 39.*  
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n. 19.*  
 1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.;  
     Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen.,  
     Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir.,  
     ins. Canar., Azor.  
*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 12.  
     Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.  
 procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 11.*  
     — *Afr.* : Madeir.  
 pulvinare *Jaeg. — Pt. nigricans.*  
 pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 229; W. P.*  
*Sch. Syn. II ed. p. 291.*  
 Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p. 769.*  
 Grimmia glyphomitrioides *H. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 153.*  
 Notarisia italica *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*  
 Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p. 68.*  
 1. Rupic. — *Eur.* : Longobard, Pyren. centr. *As.* : Caucas. occ.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 305.  
 pusillum *Sull. — Pt. incurvum.*  
 pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p. 136 et*  
*Man. p. 157.*  
 1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.  
 Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.*  
 Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p. 162.*  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.  
 rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 380.*  
 Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p. 105.*  
     — *Am. sept.* : Mexic.  
 Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 382.*  
 Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 20.*  
 Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p. 769 et II, p. 649.*  
 Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p. 106.*  
     Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.  
 serratum *Bryol. eur. III (mon. p. 4).*  
 Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p. 768.*  
 Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p. 106.*  
     — *Am. sept.* : Mexic.

*ligulatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

*Brachysteleum ligulatum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 423.

*Glyphomitrium ligulatum* Mitt. *op. cit.* p. 107.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

*Lindigii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

*Brachysteleum Lindigii* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 144.

*Glyphomitrium Lindigii* Mitt. *op. cit.* p. 105.

l. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*lineare* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 684.

*Brachysteleum lineare* C. M. in *sched.*

— *As.* : Japon.

*lobuliferum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

*Glyphomitrium lobuliferum* Mitt. *op. cit.* p. 106.

*Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Mandoni* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1630.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Mandoni* Besch. — *Pt. cylindraceum.*

*microcarpum* (C. M.) Par.

*Brachysteleum microcarpum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

*Rupic.* — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*Mittenii* Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

*Glyphomitrium serratum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73  
*et in Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 3.

l. *Rupic.* — *Pac.* : Tasman.

*Mülleri* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

*Glyphomitrium Mülleri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. l. c.*

— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

*nigricans* (Kze.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 290.

*Brachysteleum crispatum* C. M. *Syn. I*, p. 768 p.p.

*Br. polyphyllum* *ej. l. c.* p. 767 p.p. (*quoad pl. Madeir.*).

*Glyphomitrium pulvinare* Mitt. *Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl.* p. 2.

*Macromitrium nigrescens* Kze. in *Fl.* 1830, p. 373.

*M. tenerum* *ej. l. c.*

*Pt. pulvinare* Jaeg. *Ad. I*, p. 381.

l. *Ad saxa granit. humid.* — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa,  
ins. Azor.

*Exs.* : Bourgeau *Pl. Canar.* n. 1141.

Husnot *Pl. Canar.* n. 132.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 10.

*pachyphyllum* (C. M.) Par.

*Brachysteleum pachyphyllum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 12.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*polyphylloides* (C. M.) Par.

*Brachysteleum polyphylloides* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

l. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*polyphyllum* (Dicks.) *Bryol. eur. III* (*mon.* p. 4), t. 229; W. P. Sch. *op. cit.* p. 289.

*Bryum cirratum*, setis et capsulis brevioribus et pluribus *Dill. Hist. M.*  
p. 378, t. 48, f. 41.

- Br. polyphyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.*  
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p. 767 (excl. loc. Madeir.).*  
 Cecalyphum tortile *P. B. Prodr. p. 52.*  
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p. 203.*  
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1225.*  
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p. 29.*  
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p. 64.*  
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M. p. 82.*  
 Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p. 777.*  
 Rh. polyphyllum  
 Rh. polyphyllum var. cirratum  
 Rh. polyphyllum var. falcifolium  
 Rh. polyphyllum var. tortile } *Brid. op. cit. p. 225*  
 Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1239.*  
 Tr. polyphyllum *Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 153, t. 39.*  
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n. 19.*

1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.; Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen., Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir., ins. Canar., Azor.

*Ews.* : Mandon Pl. Madeir. n. 12.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 11.*  
 — *Afr.* : Madeir.

pulvinare *Jaeg.* — Pt. nigricans.

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 229; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 291.*

- Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p. 769.*  
 Grimmia glyphomitrioides *H. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 153.*  
 Notarisia italica *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*  
 Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p. 68.*  
 1. Rupic. — *Eur.* : Longobard., Pyren. centr. *As.* : *Caucas. occ.*  
*Ews.* : Rab. Bryoth. eur. n. 305.

pusillum *Sull.* — Pt. incurvum.

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p. 136 et Man. p. 157.*

1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.*

Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p. 162.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 380.*

Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p. 105.*

— *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 382.*

- Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 20.*  
 Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p. 769 et II, p. 649.*  
 Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p. 106.*

Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III (mon. p. 4).*

- Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p. 768.*  
 Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p. 106.*

— *Am. sept.* : Mexic.



*sinense* (Mitt.) Jaeg. l. c.

*Glyphomitrium sinense* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

— *As.* : China or., Japon.

Soulas C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118 et in *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 169.

1. — *Afr.* : Madagascar.

*speciosum* Wils. — Pt. Tortula.

*subbaffine* (C. M.) Par.

, *Brachysteleum subbaffine* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 11.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subdentatum* Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1238.

1. In silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Tortula* (Harv.) Jaeg. *Ad. I*, p. 383.

*Didymodon Tortula* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 4 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 18; *C. M. Syn. I*, p. 461.

*Glyphomitrium Tortula* Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

Pt. *speciosum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.

*Rupic.* — *As.* : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehradun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

*uruguense* (C. M.) Par.

*Brachysteleum uruguense* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 446.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

*vaginatum* Besch. *Not. M. Parag.* p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1234.

1. *Rupic.* in silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

*vernicosum* (C. M.) Par.

*Brachysteleum vernicosum* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 450.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

*Wilsoni* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.

*Glyphomitrium Wilsoni* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 159.

1. Ad rup. et terr. — *As.* : Japon (1).

**PTYCHOMNION** Mitt. *M. austr. am.* p. 536 (*ACHYROPHYLLUM*, sect. *STEREODONTIS* ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88) (9 spec.)

*aciculare* (Brid.) Mitt. l. c.

*Hypnum aciculare* Brid. *M. Rec. II, II*, p. 158, t. 5, f. 2 et *Bryol. univ.* II, p. 505; *C. M. Syn. II*, p. 441.

*H. cucullifolium* P. B. *Prodr.* p. 62.

*Stereodon Ptychomnion* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloe et Juan Fernandez, terr. Magellan. Pac. : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

*cygnisetum* (C. M.) Par.

*Ectropothecium cygnisetum* Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :  
Pt. Spegazzini C. M.

*Eurhynchium cygnisetum* Jaeg. *Ad. II*, p. 428.

*Hypnum aciculare* H. et W. *Fl. antarct. p.p.*

*H. cygnisetum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.

2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

*densifolium* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 617.

*Hypnum densifolium* Brid. *Sp. M.* p. 204 et *Bryol. univ. II*, p. 514; C. M. *Syn. II*, p. 442.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zealand. sept.

*fruticetorum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 86.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*itatiaiense* Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 190.

In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*latifolium* Ångstr. *Prim. lin.* p. 46.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Leichardti* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 618.

*Dendro-Hypnum Leichardti* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 523.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

*ptychocarpon* (Schwaegr.) Mitt. *op. cit.* p. 536.

*Hypnum ptychocarpon* Schwaegr. in *Linn.* 1844, p. 561, t. 10; C. M. *Syn. II*, p. 459.

*Leskea*? Gayana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 95 et in *Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt.* t. 3, f. 4; *Syll.* p. 20.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

*subaciculare* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 305, t. 5, f. 20.

2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

**PTYCHOSTOMUM** Hsch. in *Neue Bot. Zeit. V. Sylloge*, p. 62.

*caespiticiun* Brid. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

*cernuum* { Hsch. — *Bryum*.

{ Sw. — *Bryum pallens* var. *arcuatum*.

*compactum* Hsch. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

β *spadiceum* Hsch. — *Bryum pendulum* var. *spadiceum*.

*pendulum* Hsch. — *Bryum*.

*pulchellum* R. Br. — *Bryum melvilleanum*.

*radiculosum* Hedw. — *Bryum pendulum*.

**Ptychothecium** Mitt. *M. austr. am.* p. 68 (sect. DICRANI).

**PUIGGARIA** Duby *Choix de M. ex.* 1880, p. 7.

*elegans* Duby — *Lepidopilum subsulcatum*.

*ovalifolia* Duby. — *Lepidopilum*.

*splendens* Duby. — *Lepidopilum flavescens*.

**PUNGENTELLA** C. M.

Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

*gracilicaulis* C. M. — *S. bolivianum*.

*lamprophylla* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*upoloviensis* C. M. — *Sematophyllum macrorhynchum*

**PYCNAPOPHYSCIUM** *Rehb. Ic. crypt.*

*angustatum* Rehb. — Tetraplodon.

**Pycneura** *C. M. in Fl.* 1888, n. 1 (sect. BRUCHIÆ).

**Pycnocaulon** *C. M. in Linn.* 1871-74, p. 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).

**Pycnophyllum** *C. M. Syn. I*, p. 567 (sect. TRICHOSTOMI).

**Pycnosphagnum** *C. M. in Linn.* 1874, p. 545 (nom.) *et in Fl.* 1887, p. 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

**PYCNOTHECIUM** *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*

*Mandoni* W. P. Sch. — Sciaromium prolixum.

**Pylœcium** *C. M. in Forschungsreise... Bot.* p. 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

**PILAIEA** *Lindb. Man. M. I*, p. 70.

**PILAISÆA** *Desv. Journ. bot. V*, p. 24.

**PILAISÆA** *ej. in Lem. Dict. XLIV*, p. 128.

**PYLAISÆA** *Brid. Bryol. univ. II*, p. 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, *II*, p. 669 *et Bryol. eur V.*

**PYLAISÆA** *Führer. in Fl. II, Erg. Bl.* p. 60.

} = PYLAISIA.

**PYLAISIA** *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 23 (39 spec.).

*africana* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 345.

— *Afr.* : Austr.

? *alpicola* (*Lindb.*) *Par.*

*Stereodon alpicola* *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 4<sup>a</sup> 9br.* 1882 (nom.); *Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 153 (descript.).

Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

*aomoriensis* *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap. n.* 180 *bis et* 553.

l. Ad arbor. — *As.* : Japon.

*boliviana* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1692.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

? *Bollei de Not. Epil. p.* 207.

? *Orthothecium Bollei* *Jaeg. Ad. II*, p. 368.

Ster. In silv. — *Eur.* : Ins. Ischia.

*brachythecioides* *C. M. mss.*

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

*brevifolia* *Wils.* — *Platygyrium.*

? *brevirostris* (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

*Neckera brevirostris* *Griff. Not. p.* 456 *et Ic. Pl. asiat. II*, t. 85, f. I, I, II<sup>n</sup>.

*Stereodon brevirostris* *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

*Brotheri* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 369.

l. — *As.* : Japon.

? *camurifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 379.

*Stereodon camurifolius* *Mitt. op. cit. p.* 96.

l. — *As.* : Nepal.

? capillacea (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

*Neckera capillacea Griff. Not.*, p. 457 et *Io. Pl. asiat. II*, t. 89, f. 3.

*Stereodon capillaceus Mitt. op. cit.* p. 94.

— *As.* : Khasia.

*chrysea* Vent. et Bott. — *Orthothecium*.

complanatula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

condensata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 272.

*Stereodon condensatus Mitt. op. cit.* p. 93.

1. — *As.* : Himalaya occ.

*denticulata* *Jaeg.* — *P. subdenticulata*.

*dicranelloides C. M. hb.*

Ad ramul. — *As.* : Sikkim.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 810.

— *Afr.* : M. Cameroon.

entodontea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 111.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

erectiuscula (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.

*Hypnum erectiusculum S. et L. in Proced. of the Am. Acad...* IV, p. 281.

2. — *As.* : Japon.

extenta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 372.

*P. speciosa Wils. in sched.* p. p.

*Stereodon extentus Mitt. M. Ind. or.* p. 95.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

falcata *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)*; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.

1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

filari-acuminata *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 174.

1. In terr. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.

heteromalla *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 in correct. ad *Drumm. M. bor. am. n.* 222; *Lesq. et Jam. Man. p.* 308.

*Hypnum multiflorum Tayl. in Fl. Hibern. Mackay, II*, p. 46 (fid. *C. M.*).

*H. polyanthum Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 222 p. p.

*H. polyanthum var. pallidifolium C. M. Syn. II*, p. 337.

*H. resupinatum Tayl. in Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist.* 1849, n. 48.

*P. polyantha var. heteromalla Linpr. Laubm. Deutschl. III*, p. 12.

*Stereodon polyanthos var. heteromalla Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1893, II, p. 153.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.

homomalla *Jaeg.* — *Rhaphidostegium*.

intricata (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)*; *Sull. M. of U. St. p.* 62 et *Io. M. p.* 139, t. 88; *Lesq. et Jam. Man. p.* 309.

*Anomodon intricatus Hpe. in Linn.* 1839, p. 46.

*Hypnum appressum Brid. Sp. M. II*, p. 161.

*H. intricatum C. M. Syn. II*, p. 338.

*Maschalocarpus intricatus Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 159.

*Pterigynandrum appressum Brid. Bryol. univ. II*, p. 186.

*Pt. intricatum Hedw. Sp. M. p.* 85, t. 18; *Brid. op. cit. p.* 179.

*Pterogonium intricatum* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 100.*

*Stereodon intricatus* *Lindb. et Arn. op. cit. p. 151.*

1. Cortic. et lignic. in silv. — *Eur.* : *Rossia occid.* (fid. *Lindb.*).  
*As.* : *Jenissei sup.*, *Obi. Am. sept.* : *Nov. Scot.*, *New Brunswick*,  
*Gaspes*, *Ottawa, Ontar.*, *lac. Erie*, *Assiniboine*, *reg. sept.*, *or.*,  
*centr. et merid.*

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 87.*

*Mac. Canad. M. n. 262 p.p.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 380.*

« *var. crassipes* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 258.*

*Stereodon intricatus var. crassipes* *Lindb. et Arn. l. c.*

— *As.* : *Saghalien.*

*intricata* } *Mac. p.p.* — *P. ontariensis.*

} *Vent. et Bott.* — *Orthothecium.*

*Jamesii* *S. et L.* — *P. subdenticulata var. obscura.*

*nana* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.*

1. Cortic. — *As.* : *Japon.*

*obtusa* *Lindb. in op. cit. p. 257.*

*Stereodon obtusus* *Lindb. et Arn. op. cit. p. 153.*

1. — *As.* : *Saghalien.*

*ontariensis* *C. M. et Kindb. in Bidrag p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 174.*

*P. intricata* *Mac. Canad. M. n. 262 p.p.*

1. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.* : *Gaspes*, *Ontario.*

*plagiangia* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.*

— *As.* : *China or. (prov. Schen-Si).*

*polyantha* (*Schreb.*) *Bryol. eur. V, t. 455*; *W. P. Sch. Syn. II ed. n. 624.*

*Hypnum filiciforme* *Huds. Fl. Angl. I ed., p. 497.*

*H. filifolium* *L. Mant. pl. II, p. 310.*

*H. filiforme* *Huds. op. cit. p. 421.*

*H. myosuroides var. filiforme* *Web. Spic. fl. Goett. p. 93.*

*H. polyanthum* *Schreb. Spic. fl. Lips. p. 97*; *C. M. Syn. II, p. 337*;  
*Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 (id. Kindb.).*

*H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis* *Dill. Hist. M. p. 327, t. 42, f. 62.*

*H. strigosum* *Neck. Meth. M. p. 179.*

*H. velutinum var.* *Poll. Pl. Palat.*

*Isothecium polyanthum* *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849.*

*Leskea filiformis* *Sibth. Fl. Osson. p. 303?*

*L. polyantha* *Hedw. M. frond. IV, p. 4, t. 2*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 311.*

*L. splendens* *Wib. Fl. Werth. p. 340?*

*Stereodon polyanthus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 40.*

1. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.* : *Vulgatiss.* in reg. camp. *As.* : *Japon.*, *Ochotsk*, *Obi*, *Jenissei*, *Caucas.*  
*Afr.* : *Alger. Am. sept.* : *Infrequens*; *Terr. nov.*, *New Brunswick*,  
*Gaspes*, *Ontar.*, *Saskatchewan*, *M. Alb. et Rupestr.*, *Nov. Mexic.*

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 260.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 382.*

« *var. alpicola* *Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p. 38.*

*Ut typ.* — *Eur.* : *Scandin.*

« *var. brevifolia* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

*Stereodon brevifolius* *L. et A. op. cit. p. 152.*

— *As.* : *Sibir. occ.*, *Jenissei sup.*

- \* *var. coloradensis* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894, p. 238.  
— Am. sept.: Colorado.
  - \* *var. homomalla* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 279.  
Stereodon polyanthus *var. homomalla* L. et A. op. et l. co.  
— As.: Jenissei sup., Obi.
  - \* *var. longicuspis* (Lindb. et Arn.) Par.  
Stereodon polyanthus *var. longicuspis* L. et A. op. et l. co.  
— As.: Jenissei sup., Obi.
  - var. paludosa* Bryhn. — Thedenia suecica.
  - \* *var. subjulacea* (Lindb. et Arn.) Par.  
Stereodon polyanthus *var. subjulacea* L. et A. op. et l. co.  
— As.: Jenissei sup., Obi.
- ? *pseudo-homomalla* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 745.  
Hypnum *pseudo-homomallum* C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4.  
— Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).
- pseudo-Platygyrium* Kindb. in Mac. Cat. p. 173.  
l. Lignic. — Am. sept.: Ontario, Wisconsin.
- radicans* Brid. — Plagiothecium denticulatum.
- revolutifolia* Kindb. mss.  
— Am. sept.: Canada.
- rufescens* de Not. — Orthothecium.
- secunda* (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 372.  
Hypnum orthothecium Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 220; C. M. Syn. II p. 338.  
Leskea *secunda* Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 1 et in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16.  
Stereodon orthothecius Mitt. M. Ind. or. p. 101.  
l (C. M.) 2 (Mitt.). — As.: Nepal., Khasia. Pac.: Ins. Samoa.
- Selwyni Kindb. in Ott. Nat. II, p. 156, in Mac. Cat. p. 174 et Canad. M. n. 434.  
P. intricatae forma (fd. Card.).  
l. Lignic. — Am. sept.: Ontario.
- sericea* de Not. — Orthothecium intricatum.
- ? *simlaënsis* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 373.  
Stereodon *simlaënsis* Mitt. op. cit. p. 95.  
l. — As.: Himalaya occ.
- speciosa* Wils. in sched. p.p.  
Stereodon *speciosus* Mitt. op. cit. p. 95.  
l. — As.: Sikkim.
- speciosa* Wils. p.p. — P. extenta.
- subdenticulata* Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.); Sull. Ic. M. p. 137, t. 87; Lesq. et Jam. Man. p. 308.  
Hypnum *fabroniaefolium* C. M. Syn. II, p. 271.  
Leskea *denticulata* Sull. M. of U. St. p. 62 et Ic. M. p. 125, t. 78.  
P. *denticulata* Jaeg. Ad. II, p. 371.  
Pylaisiella *subdenticulata* Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 21.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 367, 382.
- *var. obscura* Lesq. et Jam. *Man.* p. 310.  
*P. Jamesii* Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 383.  
 Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachusetts.
- subfalcata *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 3, *nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 103.  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- subhomomalla (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 373.  
*Hypnum subhomomallum* *C. M. in bot. Zeit.* 1857, p. 781.  
*Rhaphidostegium crassiusculum* (*Id. Mitt. in Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101).  
 1. — *Pac.* : Ins. Pinor., Nov. Zelandia.
- suecica Lindb. — Thedenia.  
*var. compacta* Lindb. — Thedenia suecica *var. compacta*.
- tenella Wils. in sched.  
*Stereodon tenuirameus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.  
 2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.
- tenera *C. M. mss.*  
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).
- tenuirostris Jaeg. — *Rhaphidostegium cylindricarpum*.
- velutina *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 3, *nom.*); *Sull. M. of U. St.* p. 63 et *lc.* *M.* p. 140, t. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 310.  
*Pylaisiella velutina* Kindb. *Check-List. of Eur. a. N. Amer. M.* p. 21.  
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie et Super., reg. sept., or. et merid.  
*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 470.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 381.
- PYLAISIELLA Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 21.  
*subdenticulata* Kindb. — Pylaisia.  
*velutina* Kindb. — Pylaisia.
- PYLAISIOPSIS *W. P. Sch. herb.*  
*subcapillata* *W. P. Sch.* — Homalothecium.
- PYRAMIDIUM *Brid. Bryol. univ.* I, p. 107.  
*tetragonum* *Brid.* — Pyramidula.
- PYRAMIDULA** *Brid. Mant. M.* p. 20 (1 spec.).  
*tetragona* *Brid. l. c.*; *W. P. Sch. Coroll. p. 60 et Syn. II ed. p. 374.*  
*Gymnostomum piriforme* *Voit. M. Herbt.* p. 17.  
*G. tetragonum* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 22, t. 8.*  
*Physcomitrium tetragonum* *Bryol. eur. III, t. 298.*  
*Pyramidum tetragonum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 108; C. M. Syn. I, p. 113*  
 1. In agr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.); desid. in Bri-tann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 155, 352 et b, 1162, 1352.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 232.

**PYRAMITRIUM** Wallr. *fd. Hps. in Linn.* 1872, p. 513 (sect. **ENCALYPTAE**).  
*Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 61  
 (gen. propr.).

Spec. omn. **ENCALYPTAE** ejusd. nom.

**Pyridium** C. M. in *Linn.* 1874, p. 597 (sect. **BARTRAMIÆ**).

**PYRRHORRYUM** Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 174.

Spec. omn. **RHIZOGONIA** ejusd. nom.

**PYXIDIUM** Ehrh. *Beitr.* IV, p. 44.

*pendulum* Ehrh. — *Phascum curvicolium*.

**RAINERIA** de Not. *Syll. M.* p. 275.

*splachnoides* de Not. — *Tayloria splachnoides* var. *obtusa*.

**RAUIA** Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 23.

*scita* Aust. — *Thuidium*.

**REHMANIELLA** C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

*africana* C. M. l. c.

*Sphaerangium africanum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 171 et 518.

1. — *Afr.* : Orange.

**RENAULDIA** C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 190 (2 spec.).

*dichotoma* C. M. l. c.

— *Afr.* : Madagascar.

*hildebrandtielloides* C. M. l. c. ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 226.

2. — *Afr.* : Madagascar.

**Reticularia** C. M. *Syn.* II, p. 535 (sect. **CONOMITRII**, sensu Muller.).

**Rhabdogrimmia** Limpr. *Laubm. Deutsch.* I, p. 759 (sect. **GRIMMIAE**).

**Rhabdotheca** C. M. *Syn.* I, p. 519 (sect. **ENCALYPTAE**).

**RHABDOWEISIA** Bryol. eur. I (8 spec.).

*crenulata* (Mitt.) Par.

*Didymodon crenulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

*Rh. denticulata* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293.

1. — *As.* : Sikkim.

*cyathicarpa* (Mont. ?) Mitt. *M. austr. am.* p. 54 (1).

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*denticulata* (Brid.) Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 42; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 59.

*Bryum crispatum* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 3; t. 7, f. 4.

*Oncophorus crispatus* Lindb. *M. Scand.* p. 27.

*Weisia crispata* Brid. *M. Rec.* II, I, p. 73.

*W. denticulata* Brid. *Mant. M.* p. 40 et *Bryol. univ.* I, p. 342; *C. M. Syn.* I, p. 650.

*W. fugax* β Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 49.

---

(1) Cf. Mitt. l. c.



*W. striata* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 68.

*W. striata*  $\beta$  major *H. et T. Muscol. brit.* II ed., p. 81, t. 15.

1. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.

*Am. sept.* : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II, n. 56.

*denticulata* } Mitt. — Rh. sikkimensis.

                  } Wils. — Rh. crenulata.

*fugax* (*Hedw.*) *Bryol. eur.* I, (mon. p. 4), t. 41 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 58.

*Grimmia crispata* *Roth Fl. Germ.* III, I, p. 145.

*Gr. striata* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 325.

*Oncophorus striatus* *Lindb. M. Scand.* p. 27.

*Weisia fugax* *Hedw. Sp. M.* p. 64, t. 13, f. 5-10 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 340 ; *C. M. Syn.* I, p. 649.

*W. leptodon* *Plaueb. in Brid. op. cit.* p. 341.

*W. pumila* *Brid. op. cit.* p. 338.

*W. striata* *Kaulf. in Sturm Fl. Germ.* II, fasc. XVI, t. 24.

*W. striata*  $\alpha$  minor *H. et T. op. et l. cc.*

1. In fiss. rup. praepr. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med.

et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb.,

Ontar., lac Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 34.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 33 a et b, 1225.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 56.

*Lindigiana* (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 54.

*Weisia Lindigiana* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 352.

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Schisti* *Bryol. eur.* — *Cynodontium*.

*sikkimensis* *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 435.

Rh. *denticulata* *Mitt. (fid. C. M.) ; ubi? an ead. ac Rh. crenulata?*

— *As.* : Sikkim.

*sphaerothecia* (*C. M.*) *Par.*

*Weisia sphaerothecia* *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 434.

1.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

*vulcanica* (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 55.

*Weisia vulcanica* *C. M. Syn.* I, p. 649.

1. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

## **RHACELOPUS** *Bryol. jav.* I, p. 37 (1 spec.).

*inermis* *Mitt.* — Rh. pilifer.

*pilifer* *Bryol. jav. l. c. t.* 27.

Rh. *inermis* *Mitt. mss. (fid. C. M.).*

2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

## **RHACOCARPUS** *Lindb. in Oefv....* 1862 (12 spec.).

*apiculatus* (*Ren. et Card.*) *Par.*

*Harrisonia apiculata* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 174.

*Ster.* In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*australis* (*Hpe.*) *Par.*

*Harrisonia australis* *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 636.

- H. Humboldtii* (fid. Mitt.).  
*Hedwigia Humboldtii* ♂ australis *H. f. et W. Fl. Tasm.* p. 179.  
 — *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.
- cucullatus* (*Rehm.*) *Par.*  
*Harrisonia cucullata* *Rehm. M. Afr. austr.* n. 313.  
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cuspidatus* (*Rehm.*) *Par.*  
*Harrisonia cuspidata* *Rehm. l. o. n.* 312.  
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- excisus* (*C. M.*) *Par.*  
*Harrisonia excisa* *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, p. 48.  
 Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.
- Humboldtii* (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*  
*Anoetangium Humboldtii* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 165.  
*Braunia Humboldtii* *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 423.  
*Harrisonia Humboldtii* *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 145.  
*Hedwigia Humboldtii* *Hook. M. ex. t.* 137.  
*Neckera Humboldtii* *C. M. Syn. II*, p. 102.  
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins. S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ; Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Erenitae, Maclov., Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.  
*Exs.* : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.  
 Mandon Pl. Boliv. n. 1639.
- « *var. argentinicus* (*C. M.*) *Par.*  
*Harrisonia Humboldtii* *var. argentinica* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 375.  
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- « *var. rufipilus* (*Ren. et Card.*) *Par.*  
*Harrisonia Humboldtii* *var. rufipila* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.  
 In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.
- inermis* (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*  
*Harrisonia inermis* *Angstr. Prim. lin.* p. 29.  
*Hedwigia decalvata* *Mitt. M. austr. am.* p. 408.  
*Neckera inermis* *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 382.  
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- obliquo-inermis* (*C. M.*) *Par.*  
*Harrisonia obliquo-inermis* *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 163.  
 Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- orbiculatus* (*Mitt.*) *Par.*  
*Harrisonia orbiculata* *Jaeg. Ad. II*, p. 85.  
*Hedwigia orbiculata* *Mitt. M. austr. am.* p. 407.  
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- piliferus* (*Rehm.*) *Par.*  
*Harrisonia pilifera* *Rehm. M. Afr. austr.* n. 314.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- piliformis* *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Rehmanni (C. M.) Par.

Harrisonia Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

**RHACOMITRIUM** Brid. *Bryol. univ.* I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 219; *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 262; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 274.

*Bryum aciculare* L. *Sp. pl.* p. 1583.

Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. *Hist. M.* p. 366, t. 46, f. 25.

Br. nigrescens Vill. *Pl. Dauph.* III, II, p. 881, t. 54 (fd. Limpr.).

Campylopus acicularis Wahlenb. *Fl. Succ.* II, p. 749.

Dicranum aciculare Hedw. *M. frond.* III, p. 79, t. 33.

Grimmia acicularis C. M. *Syn.* I, p. 801.

Hypnum aciculare Scop. *Fl. Carn.* II ed. p. 1225.

Mnium aciculare Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1328.

Rh. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 80.

Trichostomum aciculare P. B. *Prodr.* p. 90; *Drumm. M. bor. am.* I ed.

n. 133.

Tr. aciculare α obtusifolium W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris*, II, p. 271.

Tr. obtusifolium P. B. *Prodr.* p. 91.

2. Ad sax. (calc. except.) scœp. irror. rivul. — *Eur.* : Fore tota, in reg. campestr. montan. et montan. *Afr.* : Madeir. *Ann. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 97.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 220, 1178.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 217.

• var. brachypodium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 338.

Ad lapid. in rivul. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie n. 202.

affine Lindb. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

alopecurum Brid. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

attenuatum C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 73.

♂ ign. Saxic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — Rh. protensum.

aterrimum (C. M.) Par.

Grimmia aterrima U. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum Par.

Grimmia austro-patens C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 40 (1889).

Ster. Aquat. ? — *Am. merid.* : Austr. Georg.

austro-patens C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 139 (1878).

— *Afr.* : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — Rh. lanuginosum.

brachypus (C. M.) Par.

Grimmia brachypus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 65.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevipes C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 683.

— *As.* : Japon.

*brevipes* Kindb. — Rh. micropus,

*brevisetum* Lindb. *Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, p. 244.

*Grimmia breviseta* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 102.

2. — As. : Saghalien.

*canadense* Brid. — } Rh. canescens ?  
Rh. lanuginosum ?

*canescens* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 208 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 12), t. 270 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 280.

*Bryum canescens* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

*Br. hypnoides* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 77.

*Br. hypnoides* α Neek. *Meth. M.* p. 227.

*Br. hypnoides* β L. *Sp. pl.* p. 1585.

*Br. hypnoides* β pilosum Retz. *Prodr. Fl. Scand.* n. 1234.

*Br. hypnoides hirsutiae canescens*, vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27.

*Grimmia canescens* C. M. *Syn.* I, p. 807.

*Gr. ericoides* var. *canescens* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

*Gymnostomum canescens* Schrank Baiers. *Fl.* II, p. 436.

*Hypnum canescens pilosum* Weiss *Krypt. Goett.* p. 213.

*Rh. canadense* Brid. *op. cit.* p. 217 ?

*Rh. canescens* β *brevisetum* cf. *op. cit.* p. 310.

*Rh. ericoides* var. *canescens* Lindb. in *Oesf. Vet. Akad. Foerh.* 1866, p. 553.

*Trichostomum canadense* Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296 (1).

*Tr. canescens* Timm. *Fl. Megap. Prodr.* p. 215.

*Tr. hypnoides* Hedw. *Fund. M.* II, p. 91, t. 8, f. 43-44

2. Ad terr. arenac. sicc. — *Kur.* : Tota in reg. montos. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. As. : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. Afr. : Septentr., Madeir. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.

Mac. Canad. M. n. 103.

Rab. Bryoth. eur. n. 219 a-d, 1013.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 221.

• var. *Delamarei* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 46 (subspec.).

Ster. In turf. — Am. sept. : Ins. Miquel.

• var. *epilosum* H. Müll. *Westf. Laubm.* n. 333 ; *Milde Bryol. sil.* p. 160.

Ut typ. — Eur. : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoëngeb. As. : Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

• var. *ericoides* (Dicks.) *Bryol. eur.* l. c. t. 271 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

*Bryum elongatum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

*Br. ericoides* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 14.

*Br. hypnoides* var. *barbatum* Retz. l. c.

*Br. hypnoides* γ L. l. c.

*Br. hypnoides* *Ericae facie*, capsulis barbatis, alpinum Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

*Grimmia canescens* β *ericoides* C. M. l. c.

*Gr. ericoides* Lindb. l. c.

*Hypnum canescens* Wib. *Spic. Fl. Goett.* p. 82.

*Rh. canescens* var. *intermedium* Vent. et Bott. *Enum.* p. 62.

*Rh. ericoides* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 210.

---

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam*.

*Trichostomum elongatum* Ehrh. *Crypt. n.* 238.

*Tr. ericoides* Schrad. *Spic. Fl. germ.* p. 62.

In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.* : E reg. montan. sup. usq. in Alp. *As.* : *Caucas.* *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 417.

*var. intermedium* Vent. et Bott. — *Rh. canescens* *var. ericoides*.

« *var. lutescens* Lesq. et Jam. *Man.* p. 151.

Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.

*Exs.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 222.

« *var. muticum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 272 et in *Mac. Cat.* p. 77.

Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

« *var. prolixum* Bryol. *eur. l. c. t.* 271 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

In ericet. umbros. — *Eur.* : Passim.

« *var. robustum* (Lindb. et Arn.) Par.

*Grimmia ericoides* *var. robusta* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 101.

— *As.* : Jénissei inf.

*var. strictum* Schlieph. — *R. mollissimum*.

*capense* Ltz. *Moosst.* p. 163.

2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

*cataractarum* A. Br. — *Rh. protensum*.

*var.* 3 H. f. et W. — *Rh. lamprocarpum*.

*Cheesemani* C. M. *hb.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

*chlorocarpum* (Mitt.) Par.

*Dryptodon chlorocarpus* Mitt. in F. v. Müller's *Fragm. Phyt. austral.* XI, p. 114.

*Grimmia chlorocarpa* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.

*Rh. crispulum* *var. β* H. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 426.

2 ? Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*chrysoblastum* (C. M.) Par.

*Grimmia chrysoblasta* C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 31.

*Gr. lanuginosa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, p. 84.

*Ster.* Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*conterminum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, n. 376.

*Grimmia contermina* C. M. *Syn. II*, p. 655 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 103.

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

*convolutum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll.* p. 37.

*Grimmia convoluta* C. M. *Syn. I*, p. 802 ; Mitt. *op. et l. cc.*

2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

*crispipilum* (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 374.

*Grimmia crispipila* C. M. *Syn. I*, p. 806 ; Mitt. *op. cit.* p. 104.

*Trichostomum crispipilum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 47.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens.,

Peruv. et Boliv.

*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

*crispulum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p. 181, t. 173, f. 4.*

*Dryptodon crispulus eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antarct. I, p. 57.*

*Grimmia crispula C. M. Syn. I, p. 804.*

2? *Rupic. in rivul. — Afr. : Ins. Kerguelen. Pac. : Tasman., ins. Campbell.*

var.  $\beta$  *H. f. et W. — Rh. chlorocarpum.*

*cucullatifolium Hpe. in Linn. 1863, p. 143.*

*Grimmia cucullatifolia Mitt. op. cit. p. 102.*

2. *Ad arbor. et sax. irror. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

*cylindricum W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 40.*

*Grimmia cylindrica C. M. Syn. I, p. 805; Mitt. op. cit. p. 103.*

2. — *Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba, etc.).*

*depressum Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 14; Lesq. et Jam. Man. p. 148.*

2. *Ad rup. madid. — Am. sept. : Calif.*

*didymum (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 368.*

*Grimmia didyma Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 122 et Syll. p. 37; C. M. Syn. I, p. 802; Mitt. op. cit. p. 102.*

2? — *Am. merid. : Chile austr.*

*dimorphum (C. M.) Par.*

*Grimmia dimorpha C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 65.*

— *Am. merid. : And. Boliv.*

*durum (C. M.) Par.*

*Grimmia dura C. M. in Dusen M. Camer. n. 296.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

*ellipticum (Turn.) Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 261; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 273.*

*Campylopus ellipticus Brid. Mant. M. p. 76.*

*Dicranum ellipticum Turn. Muscol. Hibern. p. 76, t. 6, f. 2.*

*Dryptodon ellipticus Brid. Bryol. univ. I, p. 204.*

*Grimmia elliptica C. M. Syn. I, p. 799.*

*Trichostomum ellipticum H. et T. Muscol. brit. p. 62, t. 19.*

2. *Ad rup. granit., schist. et micac. irror. — Eur. : E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr. : Scand., Scot., Hibern., Cambrovall.*

*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1005, 1117.*

*emersum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 375.*

*Grimmia emersa C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 562.*

*Rh. symphyodontum H. f. et W. ?*

2. *Ad arbor. — Pac. : Tasman.*

*ericoides* *Brid. — Rh. canescens var. ericoides.*

var. *canescens* *Lindb. — Rh. canescens.*

*falcifolium* *Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.*

*fasciculare (Schräd.) Brid. Bryol. univ. I, p. 218; Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 267; W. P. Sch. op. cit. p. 278.*

*Bryum fasciculare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 41.*

*Br. hypnoides var. virescens Retz. Prodr. Fl. Scand. n. 1234.*

*Br. hypnoides et hirsutie virescens Dill. Hist. M. p. 370, t. 47, f. 28.*

*Br. lutescens Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 14.*

*Grimmia fascicularis C. M. Syn. I, p. 809.*

- Rh. virescens* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 68.  
*Trichostomum fasciculare* Schrad. *Spic. fl. Germ.* p. 61; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 132.  
*Tr. maritimum* Blytt mss.; *Hartm. Skand. Fl.* III ed. p. 283.  
*Tr. saxatile* Tayl. in *Trans. of the Edinb. bot. Soc.* II, I, 1845, p. 1.  
 2. Ad rup. madid. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Urior. *As.*: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.  
*Eas.*: Mac. Canad. M. n. 416.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 314.  
 \* *var. nigricans* Warnst. ined.  
   — *Am. sept.*: Groenland.  
   *var. 2 et 3* H. f. et W. — *Rh. symphyodontum*.  
*fastigiatum* Wallr. — *Rh. heterostichum var. alopecurum*.  
*flavipes* Brid. — *Barbula Brebissoni*.  
*fontinaloides* Brid. — *Cinclidotus*.  
*funale* Hüb. — *Grimmia*.  
*fuscescens* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 324.  
*Grimmia fuscescens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.  
 2. — *As.*: Sikkim.  
*geronticum* C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.  
*Rh. lanuginosum* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.  
 2. Arenic. — *Am. merid.*: Chile.  
*glaciale* (C. M.) Par.  
*Grimmia glacialis* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 41.  
 Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georg.  
*heterostichum* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 214; *Bryol. eur.* III (mon. p. 9), t. 265; *W. P. Sch. op. cit.* p. 277.  
*Bryum heterostichum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 40.  
*Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare* Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27  
 A. F. G.  
*Br. secundum* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1338.  
*Dryptodon carnosus* Brid. *op. cit.* p. 206.  
*Grimmia heterosticha* C. M. *Syn.* I, p. 807.  
*Trichostomum carnosum* Dicks. mss.; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 206.  
*Tr. heterostichum* Hedw. *M. frond.* II, p. 70, t. 25.  
*Tr. stenocarpum* Hpe. mss.; *Hüb. Muscol. germ.* p. 208.  
 2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et mont.  
*As.*: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.*: Ins. Maclov.  
*Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.  
*Eas.*: Mac. Canad. M. n. 99.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 218.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 220.  
 Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.  
 \* *var. alopecurum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 208; *Bryol. eur.* l. c. t. 266;  
*W. P. Sch. op. et l. cc.*  
*Grimmia affinis* Lindb. *M. Scand.* p. 29.  
*Gr. heterosticha var. alopecura* C. M. l. c.  
*Gr. sublurida* Stirton in *Scott. nat.* 1887, p. 36.  
*Rh. affine* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 552; *Mac. Canad. M.* n. 499.  
*Rh. alopecurum* Brid. *op. cit.* p. 215.

- Rh. fastigiatum Wallr. *Fl. Krypt. I*, p. 175.  
 Trichostomum affine Schleich. *Cat. pl. helv.* 1807, p. 31 et *Cent. IV*, n. 18.  
 Tr. alopecurum Schk. *Deutsch. M.* p. 77, t. 35.  
 Tr. fasciculare var. Tayl. in *Mac Kay Fl. Hib. II*, p. 20 in obs.  
 Tr. saxatile Tayl. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II, I*, p. I.  
 Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.  
*Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.  
*Ecs.* : Un. itin. 1864, n. 27.
- « var. gracilescens Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*  
 Grimmia heterosticha var. gracilescens C. M. l. o.  
 Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.
- var. microcarpum Husn. — Rh. microcarpum.  
 var. obtusum Kindb. — Rh. varium.
- « var. micropoides Kindb. in *Hedw.* 1896, p. 65.  
 — *Am. sept.* : Washington.
- « var. occidentale Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 41.  
 Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.
- « var. tasmanicum Hpe. in *Linn.* 1852, p. 714.  
 — *Pac.* : Tasman.
- himalayanum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 375.  
 Grimmia himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 45.  
 Rh. pusillum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 324 p.p.  
 Rh. subsecundum Wils. in *op. cit.* p. 325 p.p.  
 2. — *As.* : Nepal, Sikkim.
- hyalino-cuspidatum (C. M.) Par.  
 Grimmia hyalino-cuspidata C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.  
 l. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- hypnoides Lindb. — Rh. lanuginosum.
- incanum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.  
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Ecs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 140.
- incurvum Hüb. — Grimmia elatior.
- japonicum (Dz. et Mh.) Par.  
 Grimmia japonica Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 130, t. 41.  
 — *As.* : Japon.
- javanicum Bryol. jav. *I*, p. 105, t. 84.  
 2. — *As.* : Java.
- Jenseni Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.  
 Rh. sudeticum var. papillosum Jensen ; *Lge. Fl. Groenl.*  
 Ster. — *Am. sept.* : Groenland.
- laevigatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 373.  
 Grimmia laevigata Mitt. *M. austr. am.* p. 104.  
 Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.
- lamprocarpum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 368.  
 Grimmia lamprocarpa C. M. *Syn. I*, p. 802.  
 Rh. cataractarum var. 2 et 3 H. f. et W. in sched.  
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.



lanuginosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 215; Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 269; W. P. Sch. op. cit. p. 279.*

*Bryum hypnoides L. Sp. pl. p. 1584 (exol. varr.).*

*Bryum hypnoides, polycephalum, lanuginosum, montanum Dill. Hist. M. p. 372, t. 47, f. 32.*

*Br. lanuginosum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 42.*

*Hypnum canescens Web. Spic. fl. Goett. p. 211.*

*H. canescens*  $\beta$  *hirsutum Weiss Crypt. Goett. p. 211.*

*Grimmia hypnoides Lindb. M. Scand. p. 29.*

*Gr. lanuginosa C. M. Syn. I, p. 806.*

*Rh. borbonicum Brid. op. cit. p. 218.*

*Rh. canadense ej. op. cit. p. 217?*

*Rh. hypnoides Lindb. in Oef. Vet. Akad. Forrh. 1866, p. 552.*

*Trichostomum canadense Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 296?*

*Tr. hypnoides Willd. Prodr. fl. Berol. n. 916.*

*Tr. lanuginosum Hedw. M. frond. III, p. 3, t. 2; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 134.*

*Tr. ramigerum Timm. Prodr. fl. Megap. n. 774.*

*Tr. serratum Ehrh. Crypt. exs. n. 94.*

2. In lapidos. arenac. v. granit. — *Eur.* : Vulgatiss. usq. in zon. arctic. *As.* : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. *Afr.* : Madeir., ins. S. Helena, Kerguelen. *Am. sept.* : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloë, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) *Pac.* : Austral. fel., ins. Campbell.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.

Mac. Canad. M. n. 102.

Rab. Bryoth. eur. n. 374.

Savatier M. Japon. n. 279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

*var. pruinosum H. f. et W. — Rh. pruinosum.*

\* *var. robustum Lindb. Hepat. in Hibern. lect. p. 549.*

*Ad rup. sicc. et ventos. — Eur.* : Passim.

\* *var. sandwicense Reichdt. Beitr. p. 568.*

*Ad terr. vulcan. — Pac.* : Ins. Sandwic.

\* *var. squalidum Brid. Bryol. univ. I, p. 216.*

*Campylopus squalidus ej. Mant. M. p. 77.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

\* *var. subimberbe Hartm. Shand. Fl. III ed. p. 283.*

*In umbros. — Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

*lanuginosum* { *Bryol. jav. — Rh. sundaicum.*  
Ltz. — *Rh. geronticum.*  
Mitt. (1876). — *Rh. chrysoblastum.*  
Sull. — *Rh. rigidissimum.*

*Lepervanchei Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 63.*

2. *Lignic. — Afr.* : Ins. Borbon.

*lingulatum Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.*

*lorifolium Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 376.*

— *As.* : Sikkim.

---

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

*Macounii* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 93, in *Mac. Cat.* p. 73 et *Canad. M.* n. 418.

2? Ad rup. et sax. — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (Mitt.) Par.

*Grimmia membranacea* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 61.

Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

*microcarpon* Brid. — Rh. sudeticum.

*microcarpum* (Hedw. p. p.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 211 p. p.; *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 268; *W. P. Sch. op. cit.* p. 279.

*Bryum hypnoides* var. *microcarpum* Retz. *Prodr. fl. Scand.* n. 1234.

*Bryum hypnoides* var.  $\gamma$  Huds. *Fl. Angl.* p. 410.

*Bryum hypnoides alpinum* setis et capsulis exiguis Dill. *Hist. M.* p. 370, t. 47, f. 29 A. B. C.

Br. *microcarpum* Gmel. *Syst. nat.* p. 1332.

*Dicranum aciculare*  $\gamma$  Turn. *Muscol. Hibern.* p. 67.

D. *microcarpum* Schrad. *Samml.* I, n. 44.

*Grimmia ericoides* Brid. *op. cit.* p. 768.

Gr. *microcarpa* C. M. *Syn.* I, p. 804.

Gr. *ramulosa* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Rh. *heterostichum* var. *microcarpum* Boulay *M. Fr.* I, p. 360 p. p.

Rh. *ramulosum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 550.

*Trichostomum microcarpum* Hedw. *Sp. M.* p. 112, t. 23 p. p.; *Funk in Pot. Taschb.* n. 26; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 128.

2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.*: Reg. subalp. silvat. zon. intermed., campestr. zon. sept.; rar. in Alp. merid. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

*Exs.*: Mac. *Canad. M.* n. 101.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 217, 1014.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 219.

Un. itin. 1867, n. 102.

« var. *grimmiaceum* de Not. *Epil.* p. 675.

— *Eur.*: Helvet.

« var. *Palmeri* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 267.

Rh. *Palmeri* ej. in *Rev. bryol.* 1896, p. 10.

— *Am. sept.*: Ins. mar. Behring.

*microcarpum* Mont. — Rh. symphyodontum?

var. *sudeticum* Hüb. — Rh. sudeticum.

*micropus* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 77.

Rh. *brevipes* ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 272.

2? Rupic. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit.

*mollissimum* Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 22.

Rh. *canescens* var. *strictum* Schlicph. in *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 811.

2. In aren. glacial. — *Eur.*: Alp. Valesiac, Rhaet.

*Nevii* (C. M.) Wats. *Bot. Calif.* II, p. 381; *Lesq. et Jam. Man.* p. 148.

*Grimmia Nevii* C. M. in *Fl.* 1873, p. 483 et in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 6.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.

*Exs.*: Mac. *Canad. M.* n. 485.

nigritum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 368.

Grimmia nigrita C. M. Syn. I, p. 801.

Gr. symphyodonta cf. l. o. p. 809 (fd. Mitt. M. austr. am. p. 106).

Rh. protensum var. H. f. et W. in sched.

2. — Am. merid. : Ins. Eremitae.

nigro-viride C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 139.

— Afr. : Austral.

obscurum Kindb. — Rh. robustifolium.

obtusifolium Brid. — Rh. aciculare.

obtusum Brid. — Rh. sudeticum.

oreganum Ren. et Card. — Rh. varium.

orthotrichaceum (C. M.) Par.

Grimmia orthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... Bot. p. 29.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Palmeri Kindb. — Rh. microcarpum var. Palmeri.

papeetense Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 25.

2. — Pac. : Taïti.

patens (Dicks.) Hüb. Muscol. germ. p. 198 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 272.

Bryum patens Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 6, t. 4, f. 8.

Campylopus patens Brid. Mant. M. p. 73.

Dicranum arcuatum Schleich.

D. patens Sm. Fl. Brit. III, p. 1213.

Dryptodon patens Brid. Bryol. univ. I, p. 192.

Fissidens patens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 334.

Grimmia arcuata de Not. Mant. M. n. 77 et Syll. p. 252.

Gr. patens Bryol. eur. III (mon. p. 18), t. 246 ; C. M. Syn. I, p. 797.

Orthotrichum curvatum Brid. op. cit. p. 791.

Trichostomum patens Schwaegr. Suppl. I, I, p. 1515, t. 37 ; Drumm. M. bor. am. I ed. p. 131.

2. Ad rup. quarzos. madid. — Eur. : Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. Am. sept. : Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 96.

Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.

var. cirratum Brid.

var. falcifolium Brid.

var. tortile Brid.

} — Ptychomitrium polyphyllum.

protensum Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p. 211 ; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 263 ; W. P. Sch. op. cit. p. 274.

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. Hist. M. p. 367, t. 46, f. 26 (1).

Bryum hypnoides var.  $\eta$  Huds. Fl. Angl. p. 411.

Br. nigrescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 889 (fd. C. M.).

Br. rivulare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.

Dicranum aciculare  $\beta$  fluitans Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. aquaticum Brid. Sp. M. I, p. 190.

D. subulatum Röhl. Moosg. Deutsch. p. 317.

Grimmia aquatica C. M. Syn. I, p. 800.

Hypnum aciculare  $\beta$  aquaticum Web. Spic. fl. Goett. p. 84.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 230 et II ed. p. 375.

- Rh. aquaticum *Brid. Bryol. univ. I, p. 222 ? Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 554.*  
 Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p. 776.*  
 Trichostomum aciculare  $\beta$  acutifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 271.*  
 Trichostomum aciculare  $\beta$  aquaticum *W. et M. Bot. Taschb. p. 192.*  
 Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p. 102.*  
 Tr. cataractarum *Hartm. Skänd. Fl. III ed. p. 283.*  
 Tr. fasciculare  $\beta$  protensum *Hartm. in op. et l. cc.*  
 2. In rup. later. sæpe rorat., nunquam submers. — *Eur. : Temperata tota, e reg. campestr. usq. in subalp. As. : Caucas. occ. Afr. : Ins. Kerguelen. Am. sept. : Groenland, Vancouver. Am. merid. : Fuegia (teste Handb. of N. Zeal. Fl.). Pac. : Nov. Zeland.*  
*Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 221.*  
*Un. itin. 1863, n. 40 ; 1867, n. 98.*  
 var. *nigritum* *H. f. et W. — Rh. nigritum.*  
*pruinum C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.*  
 Rh. lanuginosum var. *pruinum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p. 427.*  
 2. *Rupic. — Afr. : Ins. Amsterdam. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.*  
*pseudo-patens C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 3.*  
 — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).*  
*ptychophyllum Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 426.*  
 — *Pac. : Nov. Zeland. merid.*  
*Puccinianum de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p. 452.*  
 — *Am. merid. : Chile austr.*  
*pusillum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.*  
*ramulosum Lindb. — Rh. microcarpum.*  
*rigidissimum (C. M.) Par.*  
*Grimmia rigidissima C. M. in Fl. 1896, p. 455.*  
*Rh. lanuginosum Sull. in Exped. Wilkes, p. 8.*  
*Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.*  
*riparium Brid. — Cinclidotus.*  
*robustifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272 et in Mac. Cat. p. 73.*  
*Rh. obscurum ej. in Mac. Canad. M. n. 419.*  
 2. *Rupic. — Am. sept. : Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.*  
*rupestre Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65 ; Mitt. M. austr. am. p. 102.*  
*Dryptodon rupestris eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antarct. II, p. 402, t. 152, f. I.*  
*Grimmia rupestris C. M. Syn. I, p. 803 et II, p. 655.*  
 2. — *Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov. Zeland., Tasman.*  
*sessile W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. exs.*  
 — *Am. merid. : Fret. Magellan.*  
*Seychellarum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 64.*  
 — *Afr. : Ins. Seychelles.*  
*speciosum (C. M.) Par.*  
*Grimmia speciosa C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*  
 2. *Rupic. in Quercet. — Am. sept. : Ins. Vancouver.*

- strictifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 367.  
*Grimmia strictifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.  
 2? — *As.* : Sikkim.
- subcanescens* C. M. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 683.  
 Terr. — *As.* : Japon.
- subcrispipilum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 374.  
*Grimmia subcrispipila* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 374.  
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- subheterostichum* C. M. *mss.* ; Jaeg. *Ad. I*, p. 373.  
 — *As.* : Sikkim, vall. super. fl. Gange.
- sublamprocarpum* (C. M.) Par.  
*Grimmia sublamprocarpa* C. M. in *Fl.* 1885, p. 422.  
 Ad sax. marit. — *Am. merid.* : Fuegia austr.
- sublanuginosum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1637.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- subnigritum* (C. M.) Par.  
*Grimmia subnigrita* C. M. in *Fl.* 1885, p. 421.  
 Rupic. — *Am. sept.* : Fuegia.
- suborthotrichaceum* (C. M.) Par.  
*Grimmia suborthotrichacea* C. M. in *Egler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et  
 in *Forschungsreise... Bot.* p. 30.  
 2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- subsecundum* (Hook. et Grev.) Jaeg. *Ad. I*, p. 370.  
*Grimmia subsecunda* Mitt. *M. Ind. or.* p. 45.  
*Trichostomum subsecundum* H. et Grev. *mss.*  
 — *As.* : Nepal, Sikkim, Himalaya sept. occid., alp.  
 Yunnan.
- subsecundum* Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
- sudeticum* (Funk) Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 264 ; W. P. Sch.  
*Syn. II ed.* p. 276.  
*Bryum aciculariforme* Hoffm. *Fl. Germ. II in Add.* ?  
 Br. hypnoides  $\delta$  Huds. *Fl. Angl.* p. 480.  
 Br. hypnoides var. obtusum Retz. *Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.  
 Br. hypnoides alpinum operculis obtusis Dill. *Hist. M. p.* 371, t. 47, f. 30  
 (fid. Lindb.).  
*Dryptodon sudeticus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 195.  
*Grimmia microcarpa* C. M. *Syn. I*, p. 804 p.p.  
 Gr. obtusa Lindb. *M. Scand.* p. 29.  
 Gr. procera Bals. et de Not. *Pug. M. n.* 17.  
 Rh. microcarpum Brid. *op. cit.* p. 211 p.p.  
 Rh. microcarpum  $\beta$  sudeticum Hüb. *Muscol. germ. p.* 202.  
 Rh. obtusum Brid. *Mant. M. p.* 79 et *Bryol. univ. I*, p. 213.  
*Trichostomum gracile* Hsch. *mss.* ; Hüb. l. c.  
 Tr. microcarpum Hedw. *Sp. M. p.* 112, t. 23 p.p.  
 Tr. obtusum Sm. *Fl. Brit. III*, p. 1244.  
 Tr. nudum Schleich. *Cent III Crypt. Helv. n.* 19 ?  
 Tr. patens  $\beta$  Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 152, t. 37 ?  
 Tr. sudeticum Funk *Stirp. crypt. Fasc. 27, n.* 670 ; *Drumm. M. bor. am.*  
*I ed. n.* 129.
2. Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — *Eur.* : Reg. subalp. et  
 alp. ; ins. Ursor. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labra-  
 dor, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov.,  
 Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 98.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 313.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.  
 Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

« var. *validior* Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 179.  
 Ut typ. — Eur. : Alp. Stir., Carinth., Tirol. Helvet.

*sulcipilum* (C. M.) Par.

*Grimmia sulcipila* C. M. *Syn. I*, p. 805.

2. — As. : Coromandel.

*sundaicum* C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.

*Grimmia sunaica* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.

Rh. *lanuginosum* *Bryol. jav. I*, p. 104; *Zoll. hb. n.* 448 et *Coll. n.* 430.

2. Ad lapid. et terr. — As. : Java.

*symphyodontum* (C. M.) Par.

*Grimmia nigrita* C. M. (*fid. Mitt. M. austr. am.* p. 103).

Gr. *symphyodonta* *Syn. I*, p. 809.

Rh. *emersum* (C. M.) ?

Rh. *microcarpum* *Mont. in Voy. au pôle S., Bot. crypt.* p. 281 ?

Rh. *symphyodon* *Jaeg. Ad. I*, p. 375; *Mitt. in Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 4.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Fuegia*, ins. *Eremit.*, *Maclov. Pac.* : *Nov. Zeland.*, *Tasman.*

*symphyodon* *Jaeg.*, *Mitt.* — Rh. *symphyodontum*.

*tenuinerve* *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, p. 19.

— *Am. sept.* : *Alaska*, *Columb. brit.*

*varium* (*Mitt.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 150.

*Grimmia varia* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 21.

Rh. *heterostrichum* var. *obtusum* *Kindb. in Mac. Canad. M.* n. 100.

Rh. *oreganum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, p. 198, t. 15.

1. (*Mitt.*) 2 (*Lesq. et Jam.*). *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*, *Vancouver*, *Washington*, *Oregon*.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 104.

*virescens* *Lindb.* — Rh. *fasciculare*.

*vulcanicum* *Ltz. Moosst.* p. 163.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *M. Ilinitza*.

*Willii* (C. M.) Par.

*Grimmia Willii* C. M. *Bryol. austr. georg.* p. 40.

*Ster. Rupic.* — *Am. merid.* : *Austro-Georg.*

*zygodonticaule* (C. M.) Par.

*Grimmia zygodonticaulis* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.

2. *Rupic.* — *Afr.* : *Ins. Kerguelen* (1).

## **RHACOPIIUM** P. B. *Prodr.* p. 36 (42 spec.).

*aeruginosum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— *Pac.* : *Austral. or.* (*Queensland*).

---

(1) In *Enum. Kindberg. nom. nud.* :

Rh. *canaliculatum* *Mitt.*

- africanum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.  
 2. Ad rup. madid. — *Afr.* : M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro?  
 Madagascar, ins. Francia, Rodriguez.  
*Exs.* : Dusen M. Camer. n. 24.
- angustatum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 112.  
 1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- angusti-stipulaceum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 255.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- anomalum* *Schwaegr.* — *Pterygophyllum*.
- arcuatum* (*Hedw.*) *Jaeg. II*, p. 58.  
*Hypnum arcuatum* *Hedw. Sp. M.* p. 245, t. 62.  
*Hypopterygium arcuatum* *C. M. Syn. II*, p. 13.  
*Pterygophyllum arcuatum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 348.  
 Rupic. et terr. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.
- aristatum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.  
 Ster. — *As.* : Japon.
- Auberti* P. B. — *Hookeria*.  
*australe* H. f. et W. — *Rh. strumiferum*.
- Ayresii* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 308.  
 — *Afr.* : Ins. Francia.
- brevipes* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 51 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 217 (*descript.*).  
 2. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.
- Büttneri* *Broth. in op. cit.* p. 215.  
 2. — *Afr.* : Togo.
- capense* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 297.  
 Lignic. et saxic. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro, Natal.
- caudatum* *C. M. in Fl.* 1896, p. 455.  
 — *Pac.* : Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).
- convolutaceum* *Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II*, p. 19.  
*Hypopterygium convolutaceum* *C. M. Syn. II*, p. 13.  
*Rh. cristatum* (*fid. Mitt.*).  
 2. — *Pac.* : Taïti, Austral. or. (Queensland), ins. King, Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.
- crinitum* *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 525.  
 2? — *Pac.* : Austral. or.
- cristatum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 121, t. 92, f. 7 et *Handb.* p. 491.  
*Rh. tomentosum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 563 ? (*fid. Mitt. in Handb. l. c.*).  
 Ad terr. humid. in silv. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Zealand., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.
- cuspidigerum* (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 391.  
*Hookeria tomentosa* var. *subintegrifolia* *W. Arn. Disp.* p. 58.  
*Hypnum cuspidigerum* *Schwaegr. in Freycinet Voy.* 1826, *Bot.* p. 227 ; *C. M. Syn. II*, p. 14.  
*Rh. tomentosum* *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 27.  
 2? In silvis. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon.

demissum *Bryol. jav. II, p. 18, t. 146.*

Rh. tomentosum *Dz. et Mh. in Zolling Verz. p. 25.*

2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taïti.

gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III, p. 43.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionia.

gracillimum *C. M. in Fl. 1896, p. 455.*

Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

indicum *Mitt. M. Ind. or. p. 136.*

Rh. Schmidii *C. M. ? (ex ips.).*

2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.

insigne *Hsch.* — Rh. tomentosum.

intermedium *Hpe. in Linn. 1861, p. 164; Mitt. M. austr. am. p. 333.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1850, p. 93 et in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 491.*

2 ? — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Kermadec.

leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n. 16.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 19.*

Rh. africanum *Mitt. ? (id. Mitt.).*

♂ et fr. ign. — *Afr.* : Abyssin.

Loriae *C. M. in Fl. 1896, p. 456.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

• *var. brevicaudata C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

• *var. paraphysalis C. M. in op. et l. cc.*

Ut typ.

mauritianum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 184.*

Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.

microdictyon *Besch in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 98.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 57.*

2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

mnioides *P. B.* — Rh. tomentosum.

*Mougeotianum* *Jaeg.* — Hypnum ?

*mucronatum* *Mitt.* — Rh. tomentosum.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... Bot. p. 42.*

— *Afr.* : Ins. Ascension.

orthocarpioides *Brot. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

orthocarpon *Wils. in sched.; Mitt. M. Ind. or. p. 136.*

2 ? — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

pectinatum *C. M. in Linn. 1875, p. 424.*

Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 128.*

Ster. — *Afr.* : Madagascar.



- polythrincium *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 332.*  
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.
- praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 183.*  
 — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.
- « *var. nossi-beanum Besch. l. c.*  
 — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.
- « *var. subintegrum Besch. l. c.*  
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- purpurascens *C. M. in Linn. 1876, p. 326.*  
 Ster. — *Pac.* : Austral. merid. (Victoria).
- robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 21, t. 92, f. 5 et Handb. p. 491.*  
 1 ? In silvis. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.
- Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 56.*  
*Hypopterygium Schmidii C. M. in Hot. Zeit. 1854. p. 558.*  
*Rh. tomentosum var. africanum Mont. in Perrottet M. Neilgh.*  
*Rh. indicum Mitt. (fide C. M.).*  
 — *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan ? Java ? ins. Ceram ?  
 Celebes ?
- « *var. tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.*  
*Rupic.* — *As.* : Tonkin.
- spectabile *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p. 721, t. 40 ; Bryol. jav. II, p. 16, ut. 144 et 145.*  
*Hypnum Moritzi Duby in Mor. Pl. Zolling. p. 131.*  
*Hypopterygium spectabile C. M. Syn. II, p. 12.*  
 2. Ad arb. et terr. — *As.* : M. Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.
- speluncaë *C. M. in Linn. 1875, p. 425.*  
 Ster. *Rupic. et arbor.* — *Afr.* : Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.
- strumiferum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 58.*  
*Hypopterygium strumiferum C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 563.*  
*Rh. australe H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p. 121, t. 92, f. 7.*  
 2. *Rupic. et lignic.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*  
 2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Thome.
- tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*  
*Hookeria tomentosa Grev.*  
*Hypnum mucronatum P. B. Prodr. p. 66.*  
*H. ornithopodioides L. Sp. pl. p. 1589.*  
*H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis Dill. Hist. M. p. 270, t. 34, f. 9 A. B.*  
*H. tomentosum Hedw. M. frond. IV, p. 48, t. 19.*  
*Hypopterygium tomentosum C. M. Syn. II, p. 12.*  
*Leskea ornithopodioides Brid. Mant. M. p. 143.*  
*L. Omalia ornithopodioides Brid. Bryol. univ. II, p. 330.*  
*Rh. insigne Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n. 19.*  
*Rh. muroides P. B. Prodr. p. 87.*  
*Rh. mucronatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 162.*  
*Rh. tomentosum ♂ africanum Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*  
 1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.* : Java. *Afr.* : Inter-tropic. ; C. B. Sp. *Am. sept.* : Inter-tropic. ; ins. Bermud. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3677.

- var. *africanum* { Brid. — Rh. tomentosum.  
 Mont. — Rh. Schmidii.  
 var. *Angstr.* — Rh. mauritianum.  
 « var. *gracile* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 112.  
 — *Am. sept.* : Mexic.  
 « var. *longe-aristatum* C. M. mss.  
 — *Am. sept.* : Guatemala.  
*tomentosum* { Dz. et Mk. — Rh. demissum.  
 Sulliv. — Rh. cuspidigerum.

**RHAMPHIDIUM** Mitt. *M. austr. am.* p. 45.  
*macrostegium* Mitt. — *Trichostomum dicranelloides*.

**RHAPHIDORHYNCHUM** W. P. Sch. *Syn. ed. I, p. 564* (sect. **RHYNCHOSTEGII**); Besch., Mitt. *gen. propr.*  
 Spec. omn. non indicatae sunt **RHAPHIDOSTEGIA** ejusd. nom.  
*borbonicum* Mitt. — *Trichostomum subrhinophyllum*.  
*confertulum* Besch. — *Trichosteleum*.

**RHAPHIDOSTEGIUM** Brydl. eur. V (subgen. **RHYNCHOSTEGII**); W. P. Sch. *gen. propr.* (2<sup>de</sup> 4 spec.).

*acistrostegium* (Sull.) Jaeg. *Ad. II, p. 468*.

*Hypnum acistrostegium* Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 278.  
*Sematophyllum acistrostegium* Mitt. *M. austr. am.* p. 488.  
 — *Am. sept.* : Cuba.

*adhaerens* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.  
 l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*affine* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II, p. 461*.

*Hypnum conterminum* C. M. *Syn. II, p. 341*.  
*Leakea affinis* Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 71*.  
*Sematophyllum affine* Mitt. *op. cit.* p. 483.  
 Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*afro-demissum* (C. M.) Par.

*Hypnum afro-demissum* C. M. in *Abhandl. Brem. VII, p. 212*.  
 l. — *Afr.* : Madagascar.

*agnatum* (Hpe) Jaeg. *Ad. II, p. 458*.

*Hypnum agnatum* Hpe. mss.  
*Sematophyllum agnatum* Mitt. *op. cit.* p. 481.  
 — *Am. merid.* : And. Bogotens.

*albi-alare* (C. M.) Par.

*Heterophyllum albi-alare* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 691*.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.

*ambiguum* (Harv.) Jaeg. *Ad. II, p. 471*.

*Hypnum ambiguum* Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. A et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 20; C. M. *Syn. II, p. 340*.  
 l. — *As.* : Nepal.

*amblystegiocarpum* (C. M.) Par.

*Hypnum amblystegiocarpum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.  
 l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

*amaenum* (Hedw.) Par.

*Hypnum amaenum* Hedw. *Sp. M.* p. 292, t. 77; *C. M. Syn.* II, p. 316.

*Isothecium amaenum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 382 p.p.

*Sematophyllum amaenum* Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. — *Am. merid.* : And. (*Ad. Handb.*), Fuegia, ins.  
*Eremitae. Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

*amnigenum* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Ad ligna demersa in fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*ampullatum* (C. M.) Par.

*Aptychus ampullatus* C. M. in Hedw. 1897, p. 124.

1. — *Am. merid.* : La Plata.

*andinum* (Mitt.) Jaeg. II, p. 460.

*Sematophyllum andinum* Mitt. *op. cit.* p. 483.

- Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*andungense* (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

*Hypnum andungense* W. et Dy. in *Mém.... Genève*, 1871, p. 14, t. I, f. I.

- Ad arbor. et terr. humid. — *Afr.* : Angola.

« *var. major* (Welw. et Duby) Par.

*Hypnum andungense var. major* W. et Dy. l. c.

- Rupic. — *Afr.* : Ubi typ.

*angusticymbeum* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

*Hypnum angusticymbeum* C. M. in Linn. 1876, p. 283.

- *Afr.* : Ins. Anjouan.

*apaloblastum* (C. M.) Broth. *mss.*

*Aptychus apaloblastus* C. M. in Bull. hb. Botstier. 1897, p. 213.

- *Am. sept.* : Guatemala.

*argyrophyllum* Besch. in *Journ. de bot.* 1884, p. 59.

- 2? Ster. — *Afr.* : Congo gall.

*argyro-viride* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.

*Rhyncho-Hypnum argyro-viride* Hpe. *Symb.* 1870, p. 292.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*asperifolium* (Thw. et Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

*Sematophyllum asperifolium* T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.

2. — *As.* : Ceylan.

*asperulifolium* (C. M.) Par.

*Aptychus asperulifolius* C. M. in Dusen M. Camer. n. 14.

- *Afr.* : M. Cameroon.

*aureolum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

*Hypnum aureolum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 736.

1. Ad rup. humid. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var. minus* (Hpe.) Par.

*Hypnum aureolum var. minus* Hpe. l. c.

- Cortic. — *Am. merid.* : Ubi typ.

? *aureolum* Besch. — Rh. nanum.*aureo-sulfureum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

*Hypnum aureo-sulfureum* C. M. in Linn. 1874, p. 615.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**aureo-viride (C. M.) Par.**

*Aptychus aureo-viridis* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

**aurescens (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.**

*Rhaphidorhynchum aurescens* Besch. Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam, p. 5.

1. Ster.

— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

**auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.**

*Ayresii* W. P. Sch. hb. ; *Jaeg. Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

**Barnesi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 182.**

1. — *Am. sept.* : Mexic.

**Bernoullianum (C. M.) Par.**

*Stigmatella Bernoulliana* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p.

— *Am. sept.* : Guatemala.

**Beyrichii (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 460.**

*Hypnum Beyrichii* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 81, t. 4, f. I ; *C. M. Syn. II*, p. 403.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**Boivini W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.**

— *Afr.* : Madagascar.

**borbonicum Besch. — Trichosteleum.****Boswellii (Geheeb) Par.**

*Hypnum Boswellii* Geh. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

**brachyacrus (C. M.) Par.**

*Aptychus brachyacrus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 59.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

**brachycarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 462.**

*Hypnum brachycarpum* Hpe.  *Ic. M. t. 11* ; *C. M. Syn. II*, p. 328.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 420.

**brachycormum (C. M.) Par.**

*Heterophyllum brachycormum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 260.

— *Afr.* : M. Cameroon.

**brachydictyon Jaeg. — Trichosteleum.****brachyoxum (C. M.) Par.**

*Heterophyllum brachyoxum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 341.

— *Afr.* : M. Cameroon.

**brachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 463.**

*Hypnum brachypelma* C. M. *Syn. II*, p. 404.

*H. microcarpum* Hook. in *Wall. Cat. n.* 7657, in *Lond Journ. of bot.* 1840, p. 18 et  *Ic. pl. rar. t.* 28, f. 4.

*Stereodon brachypelma* Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

1. — *As.* : Nepal.

**brachypus (Hpe.) Par.**

*Hypnum brachypus* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 78.

1, — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

**brachytheciiforme (C. M.) Par.**

*Aptychus brachytheciiformis* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 708.

— *Afr.* : M. Cameroon.

**brevi-horridum (C. M.) Par.**

*Heterophyllum brevi-horridum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 462.

— *Afr.* : M. Cameroon.

**brevi-mucronatum (C. M.) Par.**

*Hypnum brevi-mucronatum* C. M. in *Ule Bryol. brasil.* n. 88.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

**caespitosum (Sw.) Jaeg. Ad. II, p. 454.**

*Hypnum caespitosum* Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1807; *C. M. Syn. II*, p. 330 p.p.

*H. densifolium* Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 591.

*H. leptochaeton*? Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844.

*H. subsecundum* W. Arn. *Disp.* p. 62.

*H. Stereodon pallidisetus* Brid. *op. et l. cc.*

*Leskea caespitosa* Hedw. *Sp. M.* p. 233, t. 49; *Brid. op. cit.* p. 228 p.p.

*L. caespitosa*  $\beta$  *subsquarrosa* Brid. *op. cit.* p. 289 (*vera spec., fide C. M.*).

*Sematophyllum caespitosum* Mitt. *M. austr. am.* p. 479.

1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic.? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

« *subsp. abbreviatum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

*Ad terr. et lapid.* — *Am. sept.* : Martinic.

« *subsp. caelophyllum* Besch. *op. cit.* p. 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*subsp. galipense* Besch. — Rh. galipense.

« *subsp. Husnoti* Besch. *op. cit.* p. 74.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. megalodictyon* Besch. *op. cit.* p. 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. stramineum* Besch. *op. cit.* p. 74.

*Cortic.* — *Am. sept.* : Guadalup.

**calabarense Par.**

*Hypnum trachaelocarpum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Nov. Calabar.

**callidioides (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 470.**

*Hypnum callidioides* C. M. in *Linn.* 1856, p. 213.

*Rhaphidorrhynchum callidioides* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85; *F. v. Müller Austral. M. t. XIV.*

1. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

**callidum (Mont.) Jaeg. l. c.**

*Hypnum callidum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 90 et *Syll.* p. 7; *C. M. Syn. II*, p. 313.

*Sematophyllum callidum* Mitt. *op. cit.* p. 489.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

**calliferum Geh. et Hpe. in Rev. bryol. 1881, p. 27.**

1. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

**Cambouei Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 183.**

1. *Cortic.* — *Afr.* : Madagascar.

- campicolum* *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.  
1. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- capilliferum* (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.  
*Sematophyllum capilliferum* *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.  
2? — *As.* : Ceylan.
- carolinianum* *Jaeg.* — *Rh. demissum* *var. carolinianum*.  
*cataractitis* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum cataractitis* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 92.  
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. of.
- catilliforme* (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus catilliformis* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 124.  
1. Cortic. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- Catillum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.  
*Hypnum Catillum* *C. M. in Linn.* 1875, p. 467.  
*Ster. Ad arbor.* — *Afr.* : Niam-Niam.
- cavifolium* (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.  
*Hypnum cavifolium* *C. M. Syn. II*, p. 342.  
*Leskea cavifolia* *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, *III*, p. 161.  
*Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- cerviculatum* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 469.  
*Hypnum cerviculatum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 95, f. 2 et *Handb.* p. 473.  
*H. leptorhynchum* *var. ♂ Fl. Antarct. I*, p. 141.  
*Rhaphidorhynchum cerviculatum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85.  
*Stereodon cerviculatus* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 87.  
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or. (Victoria), Tasman.
- ceylonense* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 464.  
*Hypnum ceylonense* *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 276.  
1. — *As.* : Ceylan.
- chlorocormum* (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus chlorocormus* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- chlorothecium* *Besch. Not. M. Paraguay*, p. 270.  
*Cortic.* — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1272.
- chrysostegum* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*  
*Hypnum chrysostegum* *C. M. Syn. II*, p. 686.  
*Sematophyllum chrysostegum* *Mitt. M. austr. am. p.* 485.  
1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.
- chrysotis* (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus chrysotis* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 19.  
— *Afr.* : M. Cameroon.
- circinale* (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*  
*H. concavifolium* *H. f. et W.*  
*H. Hampeanum* *C. M. Syn. II*, p. 326.  
*Leskea circinalis* *Hpe. Ic. M. t.* 5.

*Neckera straminea* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 54 (*fid. C. M.*).

*Sematophyllum circinale* Mitt. *op. cit.* p. 486.

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Paraguay.

*Exs.*: Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

*circinale* Besch. (1885). — *Rh. circinicaule*.

*circinicaule* (C. M.) Par.

*Aptychus circinicaulis* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 125.

*Hypnum circinicaule* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

*Rh. circinale* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in Bal. Pl. Parag. n. 3692.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

*cirrifolium* (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

*Hookeria cirrifolia* W. Arn. *Dispos.*

*Hypnum cirrifolium* Schwaegr. in *Freycinet Voy...* Bot. I, p. 12; C. M.

*Syn. II*, p. 281; *Bryol. jav. II*, p. 144.

*Leskea cirrifolia* Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 290.

*Sematophyllum cirrifolium* Mitt. in *Voy. H. M. C. Challenger*, Bot. III, p. 261.

1. Lignic. — *As.*: Ins. Rauwack Molucc. Pac.: Ins. Admiral.

*cochleatulum* (C. M.) Par.

*Aptychus cochleatulus* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 124.

*Ster. Cortic.* — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.

*cochleatum* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.*: Brasil. or.

*concinnum* (C. M.) Par.

*Aptychus concinnus* C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 516.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

*condensatulum* (C. M.) Par.

*Aptychus condensatulus* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman

*confertissimum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

*Stereodon confertissimus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

1. — *As.*: Assam super.

*congruens* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

*Hypnum congruens* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*

*Rhynchostegium congruens* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. — *Pac.*: Austral. or.

*constrictum* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

*Hypnum constrictum* C. M. *Syn. II*, p. 316.

*Leskea constricta* Brid. *Sp. M. II*, p. 79 et *Bryol. univ. II*, p. 290.

1? — *Afr.*: Ins. Borbon.

*contiguum* (Hook. f. et Wils.) Par.

*Hypnum contiguum* H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 213, t. 177, f. 2.

*Rhaphidorrhynchum contiguum* Besch. *Note M. I. St-Paul et Amsterd.* p. 3.

*Rhyncho-Hypnum subpungens* Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

*Sematophyllum contiguum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

*Stereodon contiguus* ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*Ad. Handb.*).  
*Pac.* : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Val-  
 sia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.
- crassiusculum* (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.  
*Hypnum crassiusculum* *Brid. Sp. M. II, p. 242*; *C. M. Syn. II, p. 405*.  
*Isothecium crassiusculum* *Brid. Bryol. univ. II, p. 284 p.p.*
1. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Tristan d'Acunha, Borbon.,  
 Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*Ad. Brid.*).
- crinitifolium* *Jaeg.* — Rh. taquedamense.
- crispans* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.  
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crispulifolium* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum crispulifolium* *C. M. in Journ. of Bot. 1877 p. 229 (nom.)*.  
 Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- cucullatifolium* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 459*.  
*Hypnum cucullatifolium* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 328*.  
*Sematophyllum cucullatifolium* *Mitt. M. austr. am. p. 482*.  
 In udis. — *Am. merid.* : And. Bogotens.
- curvirostre* (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p. 460*.  
*Hypnum curvirostre* *C. M. Syn. II, p. 408*.  
*Leskea curvirostris* *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook.*  
 *Ic. pl. rar. t. 28, f. 1*.  
*Stereodon Harveyanus* *Mitt. M. Ind. or. p. 102*.  
 — *As.* : Nepal.
- curvulum* *Jaeg.* — Rh. propinquum.
- cuspidatulum* (*C. M.*) *Par.*  
*Hypnum cuspidatulum* *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.)*.  
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cuspidatum* *W. P. Sch. hb.; Jaeg. Ad. II, p. 457*.  
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- cuspidiferum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 457*.  
*Sematophyllum cuspidiferum* *Mitt. M. austr. am. p. 480*.  
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindricarpum* (*C. M.*) *Kindb. in Mac. Cat. p. 208*.  
*Hypnum cylindricarpum* *C. M. Syn. II, p. 308*; *Sull. Ic. M. p. 173, t. 109*,  
*Lesq. et Jam. Man. p. 356*.  
*Leskea polyantha* var. *Sull. M. Allegh. n. 60*.  
*L. tenuirostris* *Br. et Sch. in litt. ad Sull.*  
*Pylaisia tenuirostris* *Jaeg. Ad. II, p. 370*.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a  
 New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.  
*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 445*.
- cylindricum* *Jaeg.* — Rh. leptocarpon.
- cyparioides* (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 470*.  
*Hypnum cyparioides* *Brid. M. Rec. II, II, p. 138, t. 3, f. 4*; *C. M.*  
*Syn. II, p. 312*.  
*H. leptorhynchum* *Brid. Mant. M. p. 179 p.p.*  
*H. Stereodon leptorhynchus* *ej. Bryol. univ. II, p. 621 p.p.*  
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman.



*cyparissoides* Broth. — *Ectropothecium*.

Danckelmanni (C. M.) Par.

*Hypnum* Danckelmanni C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Debeltei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

decolor Besch. *op. cit.* p. 165.

2 ? Cortic. — *Afr.* : Ins. Seychell.

decumbens (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

*Hypnum* decumbens Wils. *ms.*

*Sematophyllum* decumbens Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.

decurvifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 475.

*Sematophyllum* decurvifolium Mitt. *op. cit.* p. 495.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

delicatulum (Jam.) Par.

*Hypnum* laxepatum Lesq. et Jam. *Man.* p. 358.

*Isopterygium* delicatulum Jaeg. *Ad. II*, p. 504.

*Rhynchostegium* delicatulum Jam. in Sull. *l.c.* *M. Suppl.* p. 93, t. 69.

2 ? ♂ ign.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

demissum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 453.

*Eurhynchium* demissum Milde *Bryol. Biles.* p. 308.

*Hypnum* demissum Wils. *Engl. Bot. Suppl. t.* 2740; *C. M. Syn. II*, p. 327.

*H. flavescens* Wils. *ms.*

*H. Schimper* Br. *ms.* : Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

*Rhaphidorrhynchium* demissum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

*Rhynchostegium* demissum *Bryol. eur. V (mon. p. 4)*, t. 507; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 678.

1. Ad sax. quartz. adrep. in silv. montos. — *Eur.* : Scot., Hibern., Cambroval., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. As. : Japon. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 341, 541.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 440 (*Hypnum*).

« *var. carolinianum* (C. M.) Par.

*Hypnum* carolinianum C. M. *l. c.*

*H. demissum* Sull. *M. Allegh. n.* 48.

*H. demissum var. carolinianum* L. et J. *Man.* p. 355.

*H. demissum var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 298 b.

*Rh. carolinianum* Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Ad sax. irror. — *Am. sept.* : Carol. super.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 441. (*Hypnum*).

« *var. marylandicum* (C. M.) Par.

*Hypnum* marylandicum C. M. *op. cit.* p. 328.

*H. demissum var. marylandicum* L. et J. *Man.* p. 356.

*H. demissum var. marylandicum* Sull. *M. Allegh. n.* 49; *B. et L. M. bor. am. I ed. n.* 298c.

*Rh. marylandicum* Jaeg. *l. c.*

Rupic. — *Am. sept.* : Maryland.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 462. (*Hypnum*).

*demissum* Lange. — *Rh. Welwitschii*.

*diaphanodictyon* (C. M.) Par.

*Aptychus diaphanodictyus* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

*Dicnemonella* (C. M.) Par.

*Aptychus Dicnemonella* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 112.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*divaricatum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 475.

*Hypnum divaricatum* C. M. in *sched.* ; *Hpe. Symb.* 1884, p. 517 (errat.  
H. *divaricatum* in *Enum.* p. 70).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Dregei* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 473.

*Hypnum Dregei* C. M. *Syn.* II, p. 311.

H. n. 8048 *Drege exs.*

*Rhynchostegium Breutelianum* W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*

1. — *Afr.* : C. R. Sp.

*Exs.* : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 411.

*Duisaboanum* (Mont.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 159.

*Hypnum Duisabonae* C. M. *Syn.* II, p. 305.

*Leskea Duisabonae* Mont. in *Ann. sc. nat. III ser.*, 1845, p. 97 et *Syll.*  
p. 19.

Rh. *Duisabonae* Jaeg. Ad. II, p. 457.

Rupic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.

« *var. granulosum* Besch. op. cit. p. 160.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. Le Duceanum* (Mont.) Besch. op. et l. cc.

*Hookeria Le Duceana* Mont. *Syll.* p. 13.

— *Afr.* : Ins. Galega.

« *var. lutescens* Besch. op. et l. cc.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. nossianum* Besch. op. et l. cc.

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var. rigidiusculum* Besch. op. et l. cc.

*Hypnum Lecoultriae* Duby Choix de M. ex. 1876, p. 8, t. I, f. 3

*Sematophyllum Lecoultriae* Jaeg. Ad. II, p. 453.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. rufulum* Besch. op. cit. p. 161.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*Duisabonæ* Jaeg. — Rh. *Duisaboanum*.*enerve* Besch. in litt.

*Stereophyllum enerve* ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag.*  
*exs.* n. 3634.

— *Am. merid.* : Paraguay.

*erythropodium* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 469.

*Sematophyllum erythropodium* Mitt. M. austr. am. p. 489.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.

*falcatum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 76.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*fallax* Besch. *Not. M. Parag.* n. 270.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

*flaccidifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

*Hypnum flaccidifolium* C. M. *Syn. II*, p. 333.

*Sematophyllum flaccidifolium* Mitt. *op. cit.* p. 481.

— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

*flagellicaule* (C. M.) Par.

*Heterophyllum flagellicaule* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*flavidum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

*Sematophyllum flavidum* Mitt. *op. cit.* p. 482.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

*fluminale* (C. M.) Par.

*Aptychus fluminalis* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 665.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*fragilirostrum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 464.

*Hypnum fragilirostrum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 163.

*Sematophyllum fragilirostrum* Mitt. *op. cit.* p. 485.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

*frullaniadelphus* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 463.

*Hypnum frullaniadelphus* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 16.

1.

— *As.* : Ceylan.

*fulvifolium* (Mitt.) Par.

*Sematophyllum fulvifolium* Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 37 D.

1.

— *Afr.* : Ins. Rodriguez.

*fulvum* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

*Hypnum pyrrophyllum* C. M. *Syn. II*, p. 344.

*Leskea fulva* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 73.

*Sematophyllum fulvum* Mitt. *op. cit.* p. 482.

1.

— *Am. merid.* : Brasil.

*fulvum* Ren. et Card. — *Plagiothecium micans* var. *fulvum*.

*fusco-viride* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

— *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

*galipense* (C. M.) Par.

*Hypnum caespitosum* C. M. *Syn. II*, p. 331 p.p.

*H. dissolutum* Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1861.

*H. galipense* C. M. in *Bot. Zeit.* 1848, p. 780.

*H. obliquifolium* ej. in *op. cit.* 1845, p. 110.

*H. tovariense* ej. in *op. cit.* 1848, p. 780.

*Rh. caespitosum* subsp. *galipense* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 74.

*Sematophyllum galipense* Mitt. *op. cit.* p. 480.

1. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.,

Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil.

aequinoc. et austr. or.

*gibbosulum* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

*Hypnum gibbosulum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 282.

*Isopterygium gibbosulum* Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

— *Afr.* : Ins. Anjouan.

*glaucinum* Besch. — *Trichosteleum*.

*glaucino-virido* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

*Leptorhyncho-Hypnum glauco-viride* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 325

*Rhynchostegium glauco-viride* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

*Glaziovii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

*Hypnum Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1876, p. 524.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*globosum* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. *Ad rup. irror.* — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3633.

*glutinosum* (C. M.) Par.

*Aptychus glutinosus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 407.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*grammicarpum* (C. M.) Par.

*Aptychus gramicarpus* C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

*grandicellulosum* (C. M.) Par.

*Aptychus grandicellulosus* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

*Gueinzii* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

*Hypnum cupressiforme* var. *Hsch.* in *Drege M. Capens.*

*H. Gueinzii* Hpe.  *Ic. M. t.* 12 ; *C. M. Syn. II*, p. 311.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 409 et b, 659.

« *var. prostrata* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

*Hypnum Gueinzii var. prostrata* C. M. *l. c.*

Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Hampei* (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.

*Rhynchostegium Hampei* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 105

— *Am. sept.* : Mexic.

*hamulosum* W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

*Hedwigii* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

*Leskea Hedwigii* Wils. in *Kew Journ. bot. III*, p. 353.

*Sematophyllum Hedwigii* Mitt. *M. austr. am.* p. 484.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*helenicum* (Mitt.) Par.

*Sematophyllum helenicum* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 363.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

? *Henoni* Jaeg. — *Hypnum*.

*homomallum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

*H. Drummondii* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 63.

*H. homomallum* C. M. *Syn. II*, p. 336 ; *H. f. Hanlb. of N. Zeal. Fl.* p. 474.

*Leskea homomalla* Hpe.  *Ic. M. t.* 6 et in *Pl. Preiss.* n. 2465.

*Pylaisia homomalla* Jaeg. *Ad. II*, p. 373.

- Rhaphidorhynchum homomallum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.  
 Rhynchostegium homomallum *Besch.*
2. Cortic. (ad *Banksiam Menziesii*). — *Pac.* : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.
- humile (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.  
*Hypnum humile Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 9*; *C. M. Syn. II*, p. 329.  
*Stereodon humilis Mitt. M. Ind. or. p. 102.*  
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- inconspicuum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.  
*Hypnum inconspicuum Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 86; *C. M. Syn. II*, p. 332.  
*Sematophyllum inconspicuum Mitt. M. austr. am. p. 481.*  
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- incurvum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.  
*Hypnum incurvum Hpe. Symb.* 1876, p. 522.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- insulosum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.  
*Hypnum insulosum Sull.*  
*Sematophyllum insulosum Mitt. op. cit. p. 489.*  
 Lignic. — *Am. sept.* : Cuba. Guadalup.
- irrepens (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.  
*Hypnum irrepens Dy. in Mém... Genève*, 1876, p. 13, t. 11, f. 4 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.  
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Jamesii (*Sull.*) *Kindb. in Mac. Cat. pp. 209 et 276.*  
*Hypnum Jamesii L. et J. Man. p. 358.*  
*Isoterygium Jamesii Jaeg. Ad. II*, p. 504.  
*Isothecium? Dawsoni Kindb. in Ott. Natur. IV*, p. 65.  
*Rhynchostegium Jamesii Sull. Ic. M. Suppl. p. 92, t. 68.*  
 1. — *Am. sept.* : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.
- Jolliffii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.  
*Hypnum Jolliffii H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 474.*  
*Rhaphidorhynchum Jolliffii Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.  
*Stereodon Jolliffii Mitt. in Fl. Tasman. II*, p. 213.  
 1. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Kegelianum (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.  
*Hypnum Kegelianum C. M. Syn. II*, p. 325.  
*Leskea Kegeliana cf. in Linn.* 1848, p. 198.  
*Sematophyllum Kegelianum Mitt. op. cit. p. 486.*  
 1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Mississipi, Jamaica., Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.  
 « *var. floridanum Ren. et Card. in op. et l. cc.*  
 Ut typ.? — *Am. sept.* : Florida.  
 « *var. tenue (Hpe.) Par.*  
*Hypnum Kegelianum var. tenue C. M. l. c.*  
*Leskea caespitosa Brid. Bryol. univ. II*, p. 289 p.p.  
*L. Kegeliana var. tenuis Hpe. Enum. M. Brasil. p. 58.*

- L. subpinnata* *Brid. op. cit.* p. 287.  
*Saxic.* — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Krakakammae* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.  
*Hypnum Krakakammae* *C. M. Syn. II*, p. 285.  
 1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.
- lamellosum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- lamprocladum* (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus lamprocladus* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 21.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- lamprophyllum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 477.  
*Hypnum caespitosum* *Sull. in Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289 et in *Wright M. Cubens. n.* 127.  
*Pungentella lamprophylla* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.  
*Sematophyllum lamprophyllum* *Mitt. op. cit.* p. 496.  
 — *Am. sept.* : Cuba.
- latitextum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 76.  
 1 ? — *As.* : Sikkim.
- laxe-patulum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*  
*Hypnum laxe-patulum* *L. et J. Man. p.* 358.  
*Rhynchostegium delicatulum* *Jam. mss.*; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, t. 69.  
 ♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.
- laxo-alare* (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus laxo-alaris* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 123.  
*Ster.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- laxum* *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. II.*  
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- leptobolax* (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus leptobolax* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 700.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leptocarpon* (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 467.  
*Hypnum cylindricum* *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 728 (*pd. C. M.*); *Bryol. jav. II, p.* 178, t. 271.  
*H. leptocarpon* *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 171, t. 200; *C. M. Syn. II, p.* 316; *Bryol. jav. II, p.* 177, t. 276.  
*Rh. cylindricum* *Jaeg. l. c.*  
*Sematophyllum leptocarpon* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 5.  
*Stereodon leptocarpus* *ej. M. Ind. or. p.* 102.  
 1. — *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.
- leptochaeton* (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.  
*Hypnum leptochaeton* *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 296; *C. M. Syn. II, p.* 286.  
*Isothecium leptochaeton* *Brid. Bryol. univ. II, p.* 381.  
*Sematophyllum leptochaeton* *Mitt. M. austr. am. p.* 496.  
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.
- leptophyllum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.  
*Sematophyllum leptophyllum* *Mitt. M. austr. am. p.* 488.  
 2 ? — *Am. merid.* : Chile.

leptorhynchoides (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum leptorhynchoides Mont. in litt. (*deest in Syll.*).

Stereodon leptorhynchoides Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

leptorhynchum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

Hypnum leptorhynchum Brid. *Mant. M.* p. 179 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 313.

H. Stereodon leptorhynchus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 621 p.p.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae.  
*Pac.* : Austral. or. (Victoria).

leptothecium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Sematophyllum leptothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 482.

— *Am. merid.* : And. Bogotens,

leucocytus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum leptorhynchum *H. f. et W. Fl. Antarct. I*, p. 141 (*exol. v. β*).

H. leucocytus *C. M. Syn. II*, p. 314.

Stereodon cyparioides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins.  
Auckland, Tasman.

leucostomum (Hpe.) Par.

Hypnum leucostomum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 81.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lignicolum (Ångstr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Sematophyllum lignicolum Ångstr. in *Oef...* 1876, p. 42.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lilliputianum (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum lilliputianum Mont. in *Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t. 20, f. 3*.

Sematophyllum lilliputianum Mitt. *op. cit.* p. 488.

— *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum Lindigii *Hpe. in Linn.* 1862, p. 530.

Sematophyllum Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

littorale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum littorale *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.

1. Cortic. — *As.* : Borneo.

longicollum (Hpe.) Par.

Aptychus longicollis *Hpe. in sched.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

longirostratum (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum longirostratum *C. M. Syn. II*, p. 393.

Leskea longirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 311.

Sematophyllum longirostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

lopecoubense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 165.

In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum loxense Hook. in *Kunth Syn. pl. aequinoct. I*, p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 331.

*H. Stereodon loxensis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 590.

*Sematophyllum loxense* Mitt. *op. cit.* p. 479.

1. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var. lithophilum* (Hsch.) Par.

*H. lithophilum* Hsch. *Fl. Bras. I*, p. 84.

*H. loxense* β *rivulare* C. M. *op. cit.* p. 332.

*Rh. loxense* β *rivulare* Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

*Secus rivul.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*var. rivulare* Jaeg. — *Rh. loxense var. lithophilum.*

*lucidum* W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

? *ludovicianum* Ren. et Card. *ined.*

— *Am. sept.* : Ludovicia.

*macrocytus* (C. M.) Par.

*Aptychus macrocytus* C. M. in Hedwig. 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*macrorhynchum* (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

*Hypnum macrorhynchum* Hsch. *op. cit.* p. 81 ; C. M. *Syn. II*, p. 329.

*Sematophyllum macrorhynchum* Mitt. *op. cit.* p. 487.

1 ? *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*mahense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 167.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

*Mailusiae* (C. M.) Par.

*Hypnum Mailusiae* C. M. in Ule *Bryoth. brasil. n.* 181.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

*maritimum* (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

*Hypnum maritimum* C. M. *Syn. II*, p. 328.

*Leskea maritima* Hook. *M. ex. t.* 166 ; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 294.

1. Terr. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

*marylandicum* Jaeg. — *Rh. demissum var. marylandicum.*

*megasporum* (Duby) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 166.

*Hypnum megasporum* Dy. in *Mém.... Genève*, 1876, p. 12, t. 1, f. 1.

2 (Duby), syn. (Besch.). *Lignic.* — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Bourbon., Franciae.

*meiotocladium* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*micans* W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 75.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

*micans* Ren. et Card. — *Plagiothecium.*

*var. submersum* eor. — *Plagiothecium micans var. submersum.*

*micrangium* (C. M.) Par.

*Aptychus micrangius* C. M. in Hedwig. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

*microcarpoides* (C. M.) Par.

*Hypnum microcarpoides* C. M. in Linn. 1878-79, p. 441.

1. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.



microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 462.

*H. crassiusculum* *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 107.  
*H. microcarpum* *C. M. Syn. II*, p. 326; *Sull. M. of U. St. p. 71 et Io. M.*  
*p.* 175, t. 110; *L. et J. Man.* p. 357.

*H. minimm* *P. B. Prodr.* p. 66.

*Leskea adnata* *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 314.

*L. caespitosa* var. *adunca* *Hpe. in Linn.* 1839, p. 47.

*L. microcarpa* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 289.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov. et Columb. brit. (? Cardot) : ab  
 Ohione usq. ad Floridam ; Virgin. occ.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 443 (*Hypnum*) :

“ var. *anisocarpum* *Sull. ; Jaeg. op. et l. cc.*

*H. admistum* *Sull. M. Cub. Wright in Proceed. of the Am. Acad...* 1861,  
*p.* 289.

*H. microcarpon* var. *ej. M. bor. am. II ed., p.* 74.

*Sematophyllum admistum* *Mitt. M. austr. am. p.* 485.

*Rupic.* — *Am. sept.* : New Jersey, Cuba.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 444 (*Hypnum*).

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.

*II. esmeraldicum* *C. M. Syn. II*, p. 392.

*H. microcladum* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64.

*Sematophyllum microcladum* *Mitt. op. cit. p.* 495.

*Trichosteleum microcladum* *Jaeg. Ad. II*, p. 487.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 163.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

*Aptychus micropyxidius* *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum micropyxis* *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 440.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*microstegium* *W. P. Sch.* — *Trichosteleum*.

*Molkenboerianum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

*Hypnum Molkenboerianum* *C. M. Syn. II*, pp. 317 et 685; *Bryol. jav. II*,  
*p.* 179.

*Leskea falcata* *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 310.

1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). In silv. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram.

*molle* *W. P. Sch. hb.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

*monostictum* (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.

*Sematophyllum monostictum* *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872,  
*p.* 318.

1. — *As.* : Ceylan.

*mundemonense* (*Hpe.*) *Par.*

*Hypnum mundemonense* *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 83.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*nanocephalum* (*C. M.*) *Par.*

*Aptychus nanocephalus* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 121.

1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. subglauculum* (C. M.) Par.

*Aptychus nanocephalus var. subglauculus* C. M. l. c.

Ubi typ.

*nanopyxis* (C. M.) Par.

*Hypnum nanopyxis* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.

1. — Afr. : Madagascar.

? *nanothecium* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

*Hypnum nanothecium* C. M. in *Rev. Bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— Afr. : Ins. Franciae.

*nanum* (C. M.) Par.

*Hypnum nanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

*Rh. aureolum*? *Besch. in op. cit.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3695 A.

— Am. merid. : Paraguay.

*neckeraceum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 468.

*Hypnum neckeraceum* C. M. Syn. II, p. 318.

*Neckera curvirostris Schwaeagr. Suppl. III, I, II, t. 230.*

*Stereodon curvirostris* Mitt. M. Ind. or. p. 97.

2. — As. : Nepal., Khasia.

*nematocaulon* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

*Hypnum nematocaulon* C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.

*Isopterygium nematocaulon* Jaeg. Ad. II, p. 501.

— Afr. : Ins. Anjouan.

*nigricaula* (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 476.

*Hypnum nigricaula* Brid. Sp. M. p. 95 et *Bryol. univ.* II, p. 393; C. M.

*Syn. II, p. 286.*

Ster.

— Afr. : Sierra Leone.

*noduliferum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 472.

*Sematophyllum noduliferum* Mitt. M. austr. am. p. 491.

— Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.

*Novae Cesareae* Ren. et Card. — *Hypnum micans.*

*oblique-rostratum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 472.

*Sematophyllum oblique-rostratum* Mitt. op. cit. p. 490.

— Am. merid. : And. Quitens.

*Olfersii* (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 469.

*Hypnum Olfersii* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 83; C. M. Syn. II, p. 287.

*Sematophyllum Olfersii* Mitt. op. cit. p. 489.

1.

— Am. merid. : Brasil.

*orbatum* *Besch. mss.*

Ad saxa rivul. — Am. merid. : Brasil. or.

*ovale* *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.)*  
et in *Oefv.*.... 1890, p.

1.

— Pac. : Austral. or. (Queensland).

*ovalifolium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.

In silv. — Afr. : Ins. Nossi Be.

*pallens* W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.

— Afr. : Ins. Franciae.

*papillosissimum* (Hpe.) Par.

*Hypnum papillosissimum* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 79.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

? *Pechuelii* (C. M.) Par.Hypnum *Pechuelii* C. M. in *Fl.* 1886, p. 523.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Tropic. occid.

*peralare* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. — Afr. : Usambara.

*percircinale* (C. M.) Par.Hypnum *percircinale* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.) et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

— Am. merid. : Paraguay.

*perlaxum* (C. M.) Par.Aptychus *perlaxus* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. d p.p.

— Afr. : M. Cameroon.

*perrevolutum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. Cortic. — Afr. : Reg. lacustr.

*Pervilleanum* (W. P. Sch.) Besch. mss.Hypnum *Pervilleanum* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*; C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.*Rhynchostegium Pervilleanum* Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

1. — Afr. : Madagascar.

*phaeniceum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.Hypnum *phaeniceum* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — As. : Ins. Andaman.

*piliferum* W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Bourbon.

*plectophyllum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

— Am. sept. : Guadalup.

*plumularium* (Mitt.) Par.*Sematophyllum plumularium* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 364.

1. Cortic. — Afr. : Ins. S. Helena.

*polycarpum* W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Franciae.

*prominulum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.*Sematophyllum prominulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 491.

— Am. merid. : And. Peruv.

*propinquum* (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, 473.Hypnum *curvulum* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in *Hook.**Is. pl. rar.* t. 23, f. 7; C. M. *Syn. II*, p. 310 (*fid. Mitt. l. c.*).H. *propinquum* Harv. *ll. co.* p. 19 et t. 24; C. M. *l. c.* p. 309.*Rh. curvulum* Jaeg. *l. c.**Stereodon propinquus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

1.

— As. : Nepal., Assam super.

*protensum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 183 et *M. Masc. Mad.* n. 92.

2. Ster.

— Afr. : Ins. Bourbon.

*pseudo-amœnum* Besch. — *Trichosteleum*.*pseudo-brachythecium* (C. M.) Par.*Heterophyllum pseudo-brachythecium* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. a 8.

— Afr. : M. Cameroon.

*pseudo-callidioides* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

*pseudo-callidum* Jaeg. — Rh. xylophilum.

*pseudo-cypariissoides* Broth. mss.

— *Am. sept.* : Guatemala.

*pterocladium* Besch. — Trichosteleum.

*pulvinale* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

*Hypnum pulvinale* Hpe. *Symb.* 1877, p. 735 (in *Enum.* p. 82 : *H. pulvinatum*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*punctulatum* (C. M.) Par.

*Hypnum punctulatum* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

— *Afr.* : Madagascar.

*pylasiadelphum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 90.

1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

*ramulinum* (Thw. et Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

*Sematophyllum ramulinum* T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.

2. — *As.* : Ceylan.

*recurvans* (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

*Hypnum amoenum* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 196.

*H. cupressetorum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 409.

*H. demissum* Mac. *Canad. M. n.* 443.

*H. recurvans* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 289, t. 146; *C. M. Syn. II*, p. 307.

*H. recurvans* var. Sull. *M. Allegh.* n. 18.

*H. Stereodon recurvans* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 614.

*Leskea arcuata* ej. *Sp. M. II*, p. 54.

*L. recurvans* Mich. *Fl. Am. bor. II*, p. 311.

*L. squarrosa* ej. *op. cit.* p. 312.

*Rhynchostegium recurvans* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 299 (*Hypnum*).

*replicatum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

*resupinatum* W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

*raphidorhynchum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 370.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Richardi* Jaeg. — Rh. subsimplex.

*rigidicaule* (C. M.) Par.

*Heterophyllum rigidicaule* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 794.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*rivuletorum* (C. M.) Par.

*Aptychus rivuletorum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 210.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Rodriguezi* Par.

*Sematophyllum incurvum* Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 38 A.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- Roëllii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890. n. 51.  
 1. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington.  
*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 444.
- roridum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.  
*Sematophyllum roridum* *Mitt. M. austr. am.* p. 487.  
 Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- rubricaula *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.  
 Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.
- ruficaule (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.  
*Sematophyllum ruficaule* *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.  
 2. — *As.* : Ceylan.
- rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157.  
 — *Afr.* : Ins. Seychell., Nossi Comba.
- rufulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.  
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- salaense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.  
*Hypnum salaense* *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.  
 2. — *As.* : Borneo.
- sanguisetum (*C. M.*) *Par.*  
*Cupressina sanguiseta* *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.  
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- saproxylophilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.  
*Hypnum microcarpum*? *Duby in Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 131.  
*H. saproxylophilum* *C. M. Syn. II*, p. 334; *Bryol. jav. II*, p. 216, t. 317.  
 1 (*Bryol. jav.*) 2 (*C. M.*). — *As.* : Java.
- Sauloma (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus Sauloma* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Schlimii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 472.  
*Hypnum Schlimii* *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 781 et *Syn. II*, p. 310.  
*Sematophyllum Schlimii* *Mitt. M. austr. am.* p. 491.  
 Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.
- Schwaneckeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.  
*Hypnum Schwaneckeanum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 172.  
*Sematophyllum Schwaneckeanum* *Mitt. op. cit.* p. 490.  
 — *Am. sept.* : Cuba.
- Scorpiurus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.  
*Hypnum Scorpiurus* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll.* p. 8;  
*C. M. Syn. II*, p. 314.  
*Sematophyllum Scorpiurus* *Mitt. M. austr. am.* p. 488.  
 Lignic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.
- secundifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.  
*Hypnum lithophilum* *H. f. et W. Fl. Antart. II*, p. 420, t. 155, f. 4.  
*H. secundifolium* *C. M. Syn. II*, p. 343.  
*Sematophyllum secundifolium* *Mitt. op. cit.* p. 481.  
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.
- semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*  
*Aptychus semi-tortulus* *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.  
 1. — *Am. sept.* : Guatemala.

*sentosum* Besch. — *Trichosteleum*.

*sericifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

*Hypnum* Beyrichii Wright *M. Cubens. n.* 111.

*Sematophyllum sericifolium* Mitt. *op. cit.* p. 483.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

*serifolium* (C. M.) Par.

*Aptychus serifolius* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 123.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

*sinuosulum* Besch *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.

Saxic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*sphaerothera* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

*Acirhynchum cupressinum* Hpe. in *sched.*

*Hypnum lithophilum* Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*

*H. sphaerothera* C. M. *Syn. II*, p. 333.

*Rhynchostegium inclinatum* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

*Ecs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 421.

« *var. procerum* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 422.

— *Afr.* : Natal.

*splendidulum* (Hpe.) Par.

*Leskea splendidula* Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85 (nom.).

— *Pac.* : Absque loco.

*stenopyxidium* (C. M.) Par.

*Hypnum stenopyxidium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 439.

l. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

*sticticolum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

*Hypnum sticticolum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 616.

l. *Ad Lichenes.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*strangulatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

*Hypnum strangulatum* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

l. — *Afr.* : C. R. Sp.

« *var. prostrata* (Hpe.) Jaeg. *l. c.*

*Hypnum strangulatum var. prostratum* Hpe. *l. c.*

Ut et ubi typ.

*strictum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

— *Afr.* : Ins. Seychell.

*subadnatum* C. M. et Kindb. in *Bidrag* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 209.

l ? Cortic. — *Am. sept.* : Gaspes., Ontar.

*subbrachycarpum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 462.

*Hypnum subbrachycarpum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 327.

*Sematophyllum subbrachycarpum* Mitt. *op. cit.* p. 484.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*subcircinale* (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

*Hypnum subcircinale* Ltz. *Moosst.* p. 167.

l. — *Am. sept.* : Jamaic.

**subcurvulum (C. M.) Par.**

*Aptychus subcurvulus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 762.

— *Afr.* : M. Cameroon.

**subdemissum Kindb. in Mac. Cat. p. 208.**

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Alaska.

**subdemissum W. P. Sch. — Trichosteleum.****subdepressum (Hpe.) Par.**

*Isopterygium subdepressum* Jaeg. *Ad. II*, p. 776.

*Rhyncho-Hypnum subdepressum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 734.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**subfulvum Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.**

1. *Terr. secus fluv.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

**subhumile (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 43.**

*Hypnum subhumile* C. M. *Syn. II*, p. 330.

*Stereodon subhumilis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

**subnervatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 461.**

*Sematophyllum subnervatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 483.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

**subscabrisetulum Besch. — Trichosteleum.****subscabrum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 465.**

*Cupressima subscabra* C. M. in *Fl.* 1897, p. 341.

*Hypnum subscabrum* C. M. *Syn. II*, p. 314.

*Sematophyllum subscabrum* Mitt. *op. cit.* p. 486.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.

**subsecundum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 463.**

*Rhyncho-Hypnum subsecundum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 285.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**subsimpler (Hedw.) Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.**

*Hypnum brachypoma* Schwaegr. in *Weig. M. Surinam.*

H. Richardi *ej. Suppl. I, II*, p. 205, t. 93 (*forma minor sec. Mitt.*); C. M. *Syn. II*, p. 285.

H. subsimpler *Hedw. Sp. M.* p. 270, t. 69; C. M. *Syn. II*, p. 283.

*Isothecium Richardi* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 358.

1. subsimpler *ej. l. c.* p. 357.

*Plagiothecium subsimpler* Besch. *Prodr. bryol. mexio.* p. 107.

Rh. Richardi *Jaeg. Ad. II*, p. 475.

*Sematophyllum subsimpler* Mitt. *op. cit.* p. 494.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., Martinic., Barbad., etc.  
*Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And.  
Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or. ; terr. Magellan?.

**subsphaerocarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 460.**

*Hypnum subsphaerocarpum* Hpe. *Symb.* 1876, p. 523.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**substrumiferum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 457.**

*Rhyncho-Hypnum substrumiferum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 286.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subulatulum *Besch. in Marie M. Mayotte n. 157.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*

Hypnum succedaneum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 420*; *C. M. Syn. II, p. 341.*

Sematophyllum succedaneum *Mitt. op. cit. p. 484.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

tegeticula *Bosw. in Journ. of bot. 1892, p. 98.*

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

temperatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus temperatus *C. M. in Hedwig. 1897, p. 123.*

1. — *Am. merid.* : La Plata.

tenerifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus tenerifolius *C. M. in Hedwig. 1897, p. 121.*

1. — *Am. merid.* : Argentin subtropic. Tucuman.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Arl. II, p. 469.*

Hypnum tenuirostre *Hook. M. ex. t. 111*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 616*;  
*C. M. Syn. II, p. 343*; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 113 et Fl.*

*Tasm. II, p. 213.*

Rhaphidorrhynchum tenuirostre *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85.*

1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 472.*

Hypnum crithmifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 326.*

*H. tequendamense ej. in Linn. 1861-62, p. 529.*

*Rh. crinitifolium Jaeg. Ad. II, p. 461.*

*Sematophyllum crinitifolium Mitt. op. cit. p. 484.*

*S. tequendamense ej. op. cit. p. 491.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*

Hypnum thelidictyon *S. et L. in Proceed. of the Am. Acad... 1859, p. 280.*

*Rhaphidorrhynchum thelidictyon Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.*

*Trichosteleum thelidictyon Jaeg. Ad. II, p. 483.*

1. Rupic. — *As.* : Japon., Hong-Kong.

trachælocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 50.*

Hypnum trachælocarpa *Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5.*

*Trichosteleum trachælocarpa Jaeg. Ad. II, p. 479.*

1. — *Pac.* : Taïti.

trachypyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachypyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 213.*

1. — *Afr.* : Madagascar.

trichostegum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichostegum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.*

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

tristiculum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 458.*

*Stereodon tristiculus Mitt. M. Ind. or. p. 102.*

1. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.

tuliferum *Jaeg.* — *Rhynchostegium.*



Warmingii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Rhyncho-Hypnum Warmingii Hpe. *Symb.* 1870, p. 292.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Welwitschii W. P. Sch. *herb.*

Isothecium crassiusculum Mont. in *Bourg. Pl. Canar.* n. 617.

Hypnum arrectum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* IX†

H. subtrumulosum Hpe. *mss.* : C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Rh. auricomum Jaeg. *Ad. II*, p. 467.

Rh. demissum Lange in *Bot. Tidskrift*, 1868, p. 251.

Rhynchostegium Welwitschii W. P. Sch. in *litt.* 1846 et *Syn. II* ed. p. 679.

Sematophyllum auricomum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5 c.  
ic. in t. II.

1. Cortic. — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (Mitt.). Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum callidum Sull. in *Proceed. of the Am. Acad.*.... 1861, p. 288 et in *Wright M. Cubens.* n. 115.

H. pseudo-callidum C. M. in *sched.*

Rh. pseudo-callidum Jaeg. l. c.

Sematophyllum xylophilum Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

**REMYELLA** C. M. in *Fl.* 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaica C. M. in *op. et l. c.c.*

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

**RHEGMATODON** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 204 (21 spec.).

acidodon (Mont.) Par.

Leskea acidodon Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 96, t. 5, f. 4 et *Syll.* p. 19.

Macrohymenium acidodon Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

M. rufum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825, p. p.

Rh. rufus ej. *Syn. II*, p. 30, p.p.

— *Afr.* : Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

« var. acutissima (Besch.) Par.

Macrohymenium acidodon var. acutissima Besch. *op. cit.* p. 151.

Rh. madagassus Geh. *Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem.* 1882, p. 211.

— *Afr.* : Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis Lindb. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 374.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidatus (Mitt.) Par.

Macrohymenium cuspidatum Mitt. in *litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh.* 1882, p. 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (Hook.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 204 ; C. M. *Syn. II*, p. 30 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 127.

Pterogonium declinatum Hook. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, t. 26, f. 3.

1. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Rh. Acicula C. M.  
angustum C. M.

Rh. gastrophylloides C. M.  
virescentifolium C. M.

*densus* W. P. Sch. *hb.*; *Kiaër in op. cit.* p. 37.

Rh. *orizabanus* Jaeg. *Ad. II*, p. 741.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

*Feanus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

— *As.* : Birman. super.

*filiformis* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

? *fusco-luteus* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.

— *Am. sept.* : Mexic.

*gracillimus* (C. M.) Par.

*Macrohymenium gracillimum* C. M. in *litt. ad Kiaër, in op. cit.* p. 19.

— *Pac.* : Taïti.

*hypnoides* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

*laevis* (Thw. et Mitt.) Par.

*Macrohymenium laeve* T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.

l. — *As.* : Ceylan.

*madagassus* Geh. — Rh. *acidodon* var. *acutissima*.

*minutus* (Mitt.) Par.

*Hypnum minutum* Mitt. *M. austr. am.* p. 549.

l? — *Am. merid.* : And. occid.

*Mülleri* (Dz. et Mk.) C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.

*Macrohymenium Mülleri* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 168-169 et *Bryol. jav. II*, p. 114.

l. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.

*Nietneri* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 20.

*Macrohymenium Nietneri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1873, p. 318.

l. — *As.* : Ceylan.

*orizabanus* Jaeg. — Rh. *densus*.

*orthostegius* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 248; et *Syll.* p. 13; C. M. *Syn. II*, p. 29; Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

? *Anhymenium polysetum* Griff. *Not.* p. 472 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 2.

l. Cortic. — *As.* : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.

*palustris* Broth. — Rh. *schlotheimioides*.

*polycarpus* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

*Anhymenium polycarpum* Griff. *Not.* p. 471 et  *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 1.

— *As.* : Sikkim, Khasia, Assam.

*rufus* (Reinw. et Hsch.) C. M. *Syn. II*, p. 30 p. p.

*Leskea mitrata* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat. III ser., II*, 1844, p. 311.

? *L. rufa* R. et H. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV*, p. 2, Suppl. 1826, pp. 716-717.

*Macrohymenium rufus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1817, p. 825 p. p.; *Bryol. jav. II*, p. 112.

l. — *As.* : Sumatra, Java.

*rufus* C. M. p. p. — Rh. *acidodon*.

*schlotheimioides* Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 566.

Rh. *palustris* Broth. in sched.

l. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. or.

- \* *var. minor* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handb.* 1895, n. 3.  
— *Am. merid.*: Brasil.
- secundus* Kiaer in *Christ. Vid. Forh.* 1862, n. 24, p. 28, t. 11, f. 5, 7 et t. 111, f. 1-5.  
1. — *Afr.*: Madagascar.
- serrulatus* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, pp. 111-112.  
*Macrohymenium serrulatum* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* pp. 170-171, t. 56.  
1. — *As.*: Ceylan, Java.
- strictus* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.  
*Macrohymenium strictum* *Bryol. jav. II*, p. 114.  
1. — *As.*: Borneo.

### RHIZOGONIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 664 (41 spec.).

- acanthoneuron* C. M. — Rh. Menziesii.
- aeruginosum* H. f. et W. — *Hymenodon*.
- aristatum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 314.  
— *Pac.*: Tasman.
- bifarium* (Hook.) W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 126; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 485.  
*Hypnum bifarium* Hook. *M. ex.* t. 57.  
*Isothecium bifarium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 356.  
*Mnium bifarium* C. M. *Syn. I*, p. 172 et *II*, p. 554.  
2. Ad rup. et terr. — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.
- brevifolium* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 97 (nom.) et in *Oesb.* 1890.  
2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- distichum* (Sw.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 665.  
*Hypnum distichum* Sw. in *Schrad. Journ. IV*, p. 179, t. 3, f. A (excl. syn. Brid.).  
*Mnium distichum* C. M. *Syn. I*, p. 173.  
2. Ad rup. aquat. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- distichum* C. M. — Rh. Mölleri.
- Dozyanum* Sande Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 295.  
2. — *As.*: Japon.  
*Eas.*: Savatier Pl. Japon. n. 479.
- flagellare* (Sull. et Lesq.) Par.  
*Mnium flagellare* S. et L. in *Proceed. of the Am. Acad.*.... 1859, p. 277.  
*Trachycistis flagellaris* Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 241.  
2. Rupic. — *As.*: Amour, Saghalien, Japon.  
*Eas.*: Faurie Pl. Japon. n. 829.
- Geheebi* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).  
— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- gracillimum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 314.  
Ster. — *Pac.*: Austral. or.
- Graeffeanum* (C. M.) Jueg. *Ad. I*, p. 682.  
*Mnium Graeffeanum* C. M. *M. Polyn.* p. 61.  
Ster. — *Pac.*: Ins. Samoa.

**Helmsii** (*C. M.*) *Par.*Mnium Helmsii *C. M. mss.*— *Pac.* : Nov. Zeland.**Hookeri** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 685.*Hypnum spiniforme *H. f. et W. in sched. antarct.*Mnium Hookeri *C. M. Syn. II, p. 555.*Rh. spiniforme  $\beta$  *H. f. et W. Fl. antarct. I, p. 137.*Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell, Austral. or. (Victoria), Tasman.**latifolium** *Bryol. jav. II, p. 2, t. 133.*2. Ad arbor. et terr. — *As.* : Ins. Banca, Borneo.**latifolium** *Ångstr. — Rh. spiniforme (fd. C. M.).***Lindigii** (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 328.*Mnium Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 345.*Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.**longicollum** (*C. M.*) *Par.*Mnium longicollum *C. M. mss.*— *Am. merid.* : Valdivia.**longiflorum** (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 685.*Pyrrhobryum longiflorum *Mitt. Sam. M. p. 174.*2 ? Lignic. — *As.* : Ins. Labuan.**mauritanium** *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 101.*— *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.**medium** *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 217.*— *Pac.* : Nov. Caledon.**Menziezii** (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p. 686.*Bryum Menziezii *Hook. Bot. Misc. I, 1880, p. 36, t. 19.*Hypnum acanthoneuron *Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 258 b.*Leucolepis acanthoneura *Lindb.*Mnium Menziezii *C. M. Syn. I, p. 177; Lesq. et Jam. Man. p. 249.*Rh. acanthoneuron *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 803.*2. — *Am. sept.* : Alaska, Columb. brit, Sitka, Vancouver, Idaho.*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 202 (*Mnium*).Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed, n. 306 (*Mnium*).**microphyllum** (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. I, p. 686.*Mnium crispatum *W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 476.*Mnium microphyllum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 26, t. 12; C. M. Syn. I, p. 176.*Mn. radiatum *Wils. in Lond. Journ. of bot. VII, p. 274, t. 10 A; C. M. l. c. II, p. 556.*Rh. radiatum *Jaeg. l. c.*Trachycystis microphylla *Lindb. Obs. de Mn. europ. p. 80.*2. Rupic. — *As.* : China, Japon.*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 1827.**mnioides** (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1844, p. 125.*Aulacomnium chilense *C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 64, t. 3.*Hypnum mnioides *Hook. M. ex. t. 77.*H. subbasilare *Schwaegr. Suppl. t. 256.*H. Stereodon mnioides *Brid. Bryol. univ. II, p. 559.*

*Mnium polycarpum* C. M. *Syn. I*, p. 176.

Rh. polycarpum *ej. in Forschungsreise... Bot.* p. 37.

2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Erenitae. — *Pac.*: Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

• *var. contortum* Hook. *f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 215.

Rh. Hobkeri

Rh. Mossmannianum { C. M. (*fid. Mitt. ibidem*).

Ut et ubi typ. in *Pac.*

• *var. lutescens* H. *f. et W. op. et l. cc.*

Ut et ubi typ. in *Pac.*

Mossmannianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 547.

Rh. Hookeri C. M. (*fid. Mitt.*).

Rh. mnioides *var. contortum* (*fid. Hook. f. Handb.* p. 485).

2. Lignic. — *Pac.*: Austral., Tasman.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1846, p. 211.

Rh. distichum C. M. (*fid. Handb.* p. 484).

— *Pac.*: Austral. fel.

nanum C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

Ster.

— *Am. merid.*: Guian. brit.

Novae Caledoniae *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 217.

Terr. — *Pac.*: Nov. Guin. merid. (*var.*), Nov. Caledon.

• *var. minus* *Besch. l. c.*

Lignic. — *Pac.*: Nov. Caledon.

Novae Hollandiae *Brid. Bryol. univ. II*, p. 664, t. *suppl. II*, f. 1, 2 et 3 ad sinistr.

Fissidens Novae Hollandiae *ej. M. Rec. II, I*, p. 143, t. 6, f. 11.

Hypnum fissidentoides *ej. Sp. M. II*, p. 89.

Leskea Novae Hollandiae *Schwaegr. Suppl. I, II*, t. 83.

Mnium Novae Hollandiae C. M. *Syn. I*, p. 173 et *II*, p. 554.

Rhizopelma Novae Hollandiae *ej. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

Skitophyllum Novae Hollandiae la *Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, V, p. 59, t. 36, f. 17.

2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

paramattense (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 684.

Mnium paramattense C. M. *Syn. II*, p. 555.

2. Ster.

— *Pac.*: Austral. or.

pellucidum (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 683.

Photinophyllum pellucidum *Mitt. Sam. M.* p. 175.

Rh. reticulatum *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 636.

1.

— *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.

pennatum Hook. *f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 116, t. 92, f. 2 et *Handb.* p. 484.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. med.

Pervilleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 101.

— *Afr.*: Madagasc. sept.

*piliferum* H. *f. et W.* — *Hymenodon*.

*polycarpum* C. M. — Rh. mnioides.

*pusgens* Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 28, t. 26.  
2. — *Pac* : Ins. Sandwic.

*pusillum* C. M. mss. — *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

*radiatum* Jaeg. — Rh. microphyllum.

*remotifolium* C. M. mss.  
Ster. — *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

*reticulatum* (Hook. f. et Wils.) Mitt. *M. austr. am.* p. 327.

*Goniobryum reticulatum* Lindb. *Obs. de Mn. europ.* p. 83.

*Hypnum reticulatum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 ;

*H. et T. Fl. Antarct.* II, t. 154, f. 5 ; *C. M. Syn.* I, p. 174 et II, p. 554.

— *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.,

*Fuegia*, ins. *Eremitae*.

*reticulatum* Hpe. — Rh. pellucidum.

*setosum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 384.

*Mnium setosum* C. M. *M. Polyn.* p. 61.

*Pyrrhobryum setosum* Mitt. *Sam. M.* p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac* : Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

*spiniforme* (L.) Br. in *Fl.* 1846, p. 134.

*Hypnum erectum*, non ramosum, spinarum halecum aemulum Dill. *Hist.*  
*M.* p. 332, t. 43, f. 8.

*H. spiniforme* L. *Sp. pl.* p. 1587.

*H. Stereodon spiniformis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 557.

*Mnium spiniforme* C. M. *Syn.* I, p. 175.

*Pyrrhobryum spiniforme* Mitt. *Sam. M.* p. 174.

*Rh. latifolium* Ångstr. in *Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 18.

*Syn. Cortic.*, lignic. et saxic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Assam, penins. Malay., Japon., ins. Philippin., Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Afr.* : M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Fernando Po, C. B. Sp., Madagasc., ins. Franciæ. *Am. sept.* : Ludovic., Alabama, Florid., Mexic., Antill. *Am. merid.* : Tropic. et subtropic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled., Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.

*Exs.* : Dusen M. Camer. n. 483.

Rehm. *M. Afr. austr.* n. 262.

» *var. acunhense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? vel Franciæ ?

« *var. brevifolium* Besch. *op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. comorense* C. M. in *Linn.* 1876, p. 215.

*Cortic.* — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var. elatum* Bryol. jav.

— *As.* : Java, Sumbawa.

« *var. pumilum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*var. β* H. f. et W. — Rh. Hookeri.

*strictum* C. M. in Ångstr. *Prim. lin.* p. 51.

*Cryptopodium bartramioides* Ångstr. in *Oefv.* .. 1872, n. 4, p. 51.

♂ et fr. ign.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbasilare (Hook.) W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 125.

Goniobryum subbasilare Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 607.

Hypnum mnioides Schwaegr. *Suppl. III, II, I, n. 257 a.*

H. subbasilare Hook. *M. ex. t.* 10.

H. Stereodon subbasilaris Brid. *Bryol. univ. II, p. 559.*

Mnium subbasilare C. M. *Syn. I, p. 171 et II, p. 555.*

Trachyloma subbasilare Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 86.

1. Lignic. et terr. — *Am. merid*: Archip. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.*: Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.

Ster. — *Pac.*: Austral. or.

undulatum (Lindb.) Par.

Mesochaete undulata Lindb. in *Oefv...*, 1869, p. 70.

2. — *Pac.*: Austral. or.

venustum Mitt. in *Lond. Journ. of bot. VIII*, p. 231, t. 12, f. b.  
?

Vallis-Gratiae (Hpe.) Par.

Mnium Vallis-Gratiae Hpe. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 205.

2. — *Afr.*: C. B. Sp.

*Exs.*: Rehm. *M. Afr. austr.* n. 263 b.

**RHIZO-HYPNUM** Hpe. *Symb. p. 733 et Enum. M. Brasil. p. 71.*

tamarisciforme Hpe. — *Microthamnium.*

versipoma Hpe. — *Microthamnium.*

**RHIZOPELMA** C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

*Novae Hollandiae* C. M. — *Rhizogonium.*

**RHODOBRYUM** W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 381* (subgen. *BRYI*, gen. propr. in herb.) (95 spec.).

alto-limbatum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 517.

Bryum alto-limbatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

2. — *Pac.*: Austral. occid.

alto-pedunculatum (C. M.) Par.

Bryum alto-pedunculatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 26.*

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

alto-roseum (C. M.) Par.

Bryum alto-roseum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 784.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

andicola (Kunth.) Par.

Bryum andicola Kth. *Syn. pl. Equinoot. I, p. 58*; Brid. *Bryol. univ. I, p. 667*; C. M. *Syn. I, p. 256.*

Br. Lechleri C. M. (*fid. Mitt.*).

2. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Quitens. et Chilens.

## andino-roseum (C. M.) Par.

*Bryum andino-roseum* C. M. in *Fl.* 1897, p. 330.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

## Antillarum W. P. Sch. hb.

*Bryum Antillarum* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

Br. Polla rosea var. domingensis Brid. *Bryol. univ. I*, p. 698.

Br. domingense Steud. *Nom. crypt.* p. 87.

Mnium domingense Brid. *Mant. M.* p. 119.

Mn. grandifolium Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336 p.p.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

## argutidens (Rehm.) Par.

*Bryum argutidens* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 556 et b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

## Beyrichianum (Hsch.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464 (nom.).

*Bryum Beyrichianum* C. M. *Syn. I*, p. 249 p.p.

Br. roseum W. Arn. in *Act. Soc. Wern. V*, p. 201.

Mnium Beyrichianum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 45.

2. Ad rup. umbros. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

## breviramulosum Hpe. in Linn. 1876, p. 311.

*Bryum breviramulosum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

## campylotheceum (Tayl.) Par.

*Bryum campylotheceum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 52; C. M. *Syn. I*, p. 254.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

## caulifolium (C. M.) Par.

*Bryum caulifolium* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 20.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

## chalarorhodon (C. M.) Par.

*Bryum chalarorhodon* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 207.

— *Afr.* : M. Cameroon.

## coloratum (C. M.) Par.

*Bryum coloratum* . M. in *Linn.* 1878-79, p. 296.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

## Commersoni (Schwaegr.) Par.

*Bryum Commersoni* Brid. *Mant. M.* p. 119; C. M. *Syn. I*, p. 249.

Br. Polla Commersoni Brid. *Bryol. univ. I*, p. 710.

Mnium Commersoni Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 131, t. 80.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Bourbon., Francia.

*Pac.* : Austral. or., ins. Lord Howe.

## comatum (Besch.) Par.

*Bryum comatum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

## confluens (C. M.) Par.

*Bryum confluens* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 179.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.



*crispatum* *Hpe. in Linn.* 1876, p. 310.

*Bryum crispatum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

*Syn.* — *Pac.* : Austral or.

*cynopelma* *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 550.

2. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

*Decaisnei* (*Dz. et Mk.*) *Par.*

*Br. conicum* *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 300.

*Br. Decaisnei eor. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 19, t. 9; *C. M. Syn. I*, p. 251; *Bryol. jav. I*, p. 149.

2. *Lignic.* — *As.* : M. Java.

*Ehrenbergianum* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum Ehrenbergianum C. M. Syn. I*, p. 255.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*ellipticifolium* *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.

*In silv.* — *Afr.* : Choa.

*erythrocaulon* (*Schwaegr.*) *Par.*

*Bryum erythrocaulon Brid. Mant. M.* p. 119; *C. M. Syn. I*, p. 262.

*Br. Polla erythrocaulis Brid. Bryol. univ. I*, p. 711.

*Mnium erythrocaulon Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 127, t. 80.

*Ster.*

— *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

*fluminale* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum fluminale C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*giganteum* (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 464 (*nom.*).

*Bryum giganteum Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 20, t. 158; *C. M. Syn. I*, p. 248.

*Br. Polla rosea γ gigantea Brid. Bryol. univ. I*, p. 854.

*Br. Sollyanum Griff. Not. p.* 446 *et Ic. pl. Asiat. t.* 91, f. I.

2. *Ad terr. humid.* — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Horneo. *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

*Glaziovianum* *Hpe. Symb.* 1874, p. 496.

2. *Ad terr. umbros.* — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

*globoicoma* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum globoicoma C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

*Ster.*

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*globirhodon* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum globirhodon C. M. in Dusen M. Camer. n.* 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Goudotii* (*Hpe.*) *Par.*

*Bryum Goudotii Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.

2.

— *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

*Graeffeanum* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum Graeffeanum C. M. M. Polyn.* p. 63.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji.

*grandifolium* (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II. p.* 464 (*nom.*).

*Bryum grandifolium C. M. Syn. I*, p. 250.

*Mnium grandifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336.

2. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.,  
Quitens. et Boliv.  
*Exs.*: Mandon Pl. Boliv. n 1666 bis.
- Hieronymi (*C. M.*) *Par.*  
Bryum Hieronymi *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 285.  
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- horizontale *Hpe. Symb.* 1874, p. 498.  
2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*  
Bryum lato-cuspidatum *C. M.* in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 180.  
Ster. in silv. primaev. — *Am. sept.*: Guatemala.  
•  
• *var* diaphanulum (*C. M.*) *Par.*  
Bryum lato-cuspidatum *var.* diaphanulum *C. M.* in *op. et l. cc.*  
— *Am. sept.*: Guatemala.
- laxiroseum (*C. M.*) *Par.*  
Bryum laxiroseum *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 243.  
Ster. Terr. in silv. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- Lechleri (*C. M.*) *Par.*  
Bryum Lechleri *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.  
Br. truncorum *W. P. Sch.* in *Lechler Pl. Chil.* n. 626 b.  
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdiv.
- leptorhodon (*C. M.*) *Far.*  
Bryum leptorhodon *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* p. 1896, p. 95.  
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*  
Bryum lepto-roseum *C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 660.  
— *Afr.*: M. Cameroon.
- leptothecium (*Tayl.*) *Par.*  
Bryum leptothecium *Tayl.* in *Phytol.* 1844, n. 41, p. 1094; *C. M. Syn. I.*  
p. 251.  
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II.* p. 192; *Fl. of the N. Zeal.*  
*II.* p. 87 et *Handb.* p. 439.  
— *Pac.*: Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland,  
ins. Campbell et Norfolk, Tasman.
- leptothrix (*C. M.*) *Par* (1).  
Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr.* n. 226.  
Br. leptothrix *C. M. l. c. n.* 554 et in *M. Mac-Oucanianis* n. 20.  
— *Afr.*: Sierra Leone, Natal, Madagascar.
- leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 663.  
Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*  
*Victoria*, 1883, p. 73.  
2. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.
- Liebmanni *W. P. Sch. hb.*  
Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 56.  
2? — *Am. sept.*: Mexic.

---

(1) Cl. Mitten in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix*,  
*giganteum* et *grandifolium* ut *var. Rh. rosei*.

**limbato-marginatum (C. M.) Par.**

*Bryum limbato-marginatum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 440.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

**Lindigianum (Hpe.) Par.**

*Bryum Lindigianum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**Lorentzianum (C. M.) Par.**

*Bryum Lorentzianum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 286.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

**macrorhodon (C. M.) Par.**

*Bryum macrorhodon* C. M. in *op. cit.* p. 288 (nom.).

— *As.* : Japon.

**medianum (Mitt.) Par.**

*Bryum medianum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.

**megalostegium (Sull.) Par.**

*Bryum megalostegium* Sull. in *Am. Expl. Exped.* 1859, p. 9, t. 7.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.

**micro-comosum (C. M.) Par.**

*Bryum micro-comosum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 19.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

**microrhodon (C. M.) Par.**

*Bryum microrhodon* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 288 (nom.).

— *As.* : Japon.

**micro-roseum (C. M.) Par.**

*Bryum micro-roseum* C. M. in *hb. Saharampur.*

— *As.* : Simla.

**minuti-rosatum (C. M.) Par.**

*Bryum minuti-rosatum* C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

*Br. roseum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307 ?

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

**mniopsis (C. M.) Par.**

*Bryum mniopsis* C. M. in *Linn.* 1874, p. 580.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**nanorhodon (C. M.) Par.**

*Bryum nanorhodon* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 96.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

**nano-rosula (C. M.) Par.**

*Bryum nano-rosula* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

**neilgheriense (Mont.) Par.**

*Bryum neilgheriense* Mont. in *C. M. Syn. I*, p. 255 et *Syll.* p. 82.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

**olivaceum Hpe. in Linn. 1876, p. 311.**

*Bryum olivaceum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

*ontariense* (Kindb.) Par.

*Bryum ontariense* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 135.

Br. roseum Lesq. et Jam. p.p.

2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 184 (*Bryum.*).

*platense* (C. M.) Par.

*Bryum platense* C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 95.

Ster. — *Am. merid.*: La Plata.

*Preussii* (Broth.) Par.

*Bryum Preussii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

2. — *Afr.*: M. Cameroon.

*procerum* W. P. Sch. hb.

*Bryum procerum* ej. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

— *Am. sept.*: Mexic.

*pseudo-giganteum* (C. M.) Par.

*Bryum giganteum* Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 9.

Br. *pseudo-giganteum* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 288 (nom.) et in *Fl.* 1896, p. 439.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

*pseudo-marginatum* (Geh. et Hpe.) Par.

*Bryum pseudo-marginatum* G. et H. in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*ptychothecium* (Besch.) Par.

*Bryum ptychothecium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 66.

2. — *As.*: Yunnan.

*pusillum* (Broth.) Par.

*Bryum pusillum* Broth. in *Oefv...* 1890.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

*pyncopyxis* (C. M.) Par.

*Bryum pyncopyxis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

*pyncothecioides* (C. M.) Par.

*Bryum pyncothecioides* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

*pyrothecium* (Hpe. et C. M.) Par.

*Bryum pyrothecium* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 495.

Syn. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

*Quintasii* (Broth.) Par.

*Bryum Quintasii* Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

*rhodocepalum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1838, n. 47.

— *Am. merid.*: Æquator. ?

*rigidum* (Hsch.) Par.

*Bryum rigidum* C. M. *Syn.* I, p. 263.

- Bryum patens* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155; *C. M. l. c.* p. 250 (*fd. Mitt.*).
- Mnium rigidum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 46.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.
- robustulum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum robustulum* *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 14.
- Syn.* — *Afr.* : Ina. Kerguelen.
- robustum* (*Hpe.*) *Par.*
- Bryum robustum* *Hpe.* in *Linn.* 1856, p. 205.
- *Pac.* : Austral. fel.
- roseodens* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseodens* *C. M.* in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
- *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- roseolum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseolum* *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 287.
- Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- roseum* (*Schreb.*) *W. P. Sch. hb.*
- Bryum Commersoni* Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 367.
- Br. Bryo Commersoni* affine *ej. op. cit.*
- Br. Bryo neilgherriensi* affine *ej. op. cit.*
- Br. roseum* *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 81; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 56), t. 365; *C. M. Syn. I*, p. 247; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 463.
- Br. stellare roseum majus, capsulis ovatis pendulis* *Dill. Hist. M.* p. 411, t. 52, f. 77.
- Br. Zollingeri* Wils. *op. cit.*
- Br. Polla rosea* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 696.
- Hypnum roseum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 207.
- Mnium proliferum* *Gmel. Syst. Nat. II*, p. 1330.
2. *Ad terr. et rad. arb. in silvat.* — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., Jenissei med., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Kilima N'Djaro (?), Madagascar (*Baron, n. 5053*). *Am. sept.* : Calif. ?
- Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 104, 1119.
- « *var. brachycarpum* (*Wright*) *Par.*
- Bryum roseum var. brachycarpum* *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
- *As.* : Himalaya.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Fl.* 1890, p. 474.
- Ster.* In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Brachymenium rosulatum* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 51.
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- rosulicoma* (*Ren. et Card.*) *Par.*
- Bryum rosulicoma* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 166.
2. *Ster. Lignic.* — *Am. sept.* : Costa Rica.
- saprophilum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum saprophilum* *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 752.
- *Afr.* : M. Cameroon.

**Sartorii** *W. P. Sch. hb.*

*Bryum Sartorii* *ej. in Besch. op. cit. p. 56.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

**simplex** (*Kindb.*) *Par.*

*Bryum simplex* *Kindb. in Bidrag p. 453 et Mac. Cat. p. 135.*

Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

**spathulosifolium** (*C. M.*) *Par.*

*Bryum spathulosifolium* *C. M. in Fl. 1890, p. 474.*

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

**stenothecium** *Hpe. Symb. 1874, p. 497.*

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

**streptorhodon** (*C. M.*) *Par.*

*Bryum streptorhodon* *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 179*

— *Am. sept.* : Guatemala.

**suberythrocaulon** *Par.*

*Bryum erythrocaulon* *C. M. in Krause M. Ecuador.*

— *Am. merid.* : And. Æquator.

**subfasciculatum** *Hpe. in Linn. 1876, p. 312.*

*Bryum subfasciculatum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.*

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

**subleptothecium** (*C. M.*) *Par.*

*Bryum subleptothecium* *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nov.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

**subroseum** (*Besch.*) *Par.*

*Bryum subroseum* *Besch. op. cit. p. 56.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

**subtomentosum** *Hpe. in Linn. 1869-70, p. 516.*

*Bryum subtomentosum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.*

*Br. truncorum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.*

2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales., Victoria).

**Swarzianum** (*C. M.*) *Par.*

*Bryum Beyrichianum* *C. M. Syn. I, p. 249 p.p.*

*Br. Swarzianum* *ej. M. Polyn. p. 63.*

2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

**syntrichioides** (*C. M.*) *Par.*

*Bryum syntrichioides* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 228 et 557.*

— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

**truncorum** (*Brid.*) *W. P. Sch. hb.*

*Bryum truncorum* *Brid. Mant. M. p. 119; C. M. Syn. I, p. 254.*

*Br. Polla truncorum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 699.*

*Mnium giganteum* *Schwaegr. Sp. M. p. 28 p.p.*

*Mn. truncorum* *Brid. Sp. M. III, p. 50.*

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

umbraculum (Burch.). *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464.*

*Bryum umbraculum Burch. in Hook. M. ex. t. 133; C. M. Syn. I, p. 248.*

*Br. Polla umbraculum Brid. Bryol. univ. I, p. 698.*

*Mnium spathulatum Hsch. in Linn. 1841, p. 135.*

*Mn. umbraculum Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 22, t. 157.*

2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp., Natal.

utriculosum (C. M.) Par.

*Bryum utriculosum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 180.*

Ster. — *Am. sept.*: Guatemala.

verticillatum Hpe. *Symb. 1874, p. 496.*

*Bryum verticillatum ej. l. o. 1872, p. 51.*

Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Zollingeri (Duby) Par.

*Bryum Zollingeri Dy. in Moritzs Syst. Verz. p. 133; C. M. Syn. I, p. 340 et II, p. 569; Bryol. jav. I, p. 150.*

2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

**Rhodoweisia** *C. M. in Linn. 1876, p. 298 (Weisia tophicola ej.).*

**RHYNCHO-HYPNUM** Hpe. *Fl. Hercynica, 1873 et Moosb. p. 20.*

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

*Antipodium* Hpe. — Rhynchostegium.

*apophysatum* Hpe. — Rhynchostegium.

*subpungens* Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

**RHYNCHOSTEGIELLA** *Bryol. eur. V (sect. RHYNCHOSTEGII); Limpr.*

*Laubm. Deutschl. IV, p. 207 (gen. propr.).*

Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejusd. nom.

*Teesdallii* Limpr. — Eurhynchium.

**RHYNCHOSTEGIOPSIS** *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 163.*

Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPOTHECIA ejusd. nom.

*flexuosa* C. M. — Leucomium.

**RHYNCHOSTEGIUM** *Bryol. eur. V (187 spec.).*

*acanthophyllum* (Mont.) Jaeg. *Ad. II, p. 430.*

*Hypnum acanthophyllum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 99 et Syll. p. 9; C. M. Syn. II, p. 398.*

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

*acutifolium* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II, p. 442.*

*Hypnum acutifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et Fl. Antarct. p. 138, t. 60, f. 5.*

Ster. — *Pac.*: Ins. Campbell.

*afro-rusciforme* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 664.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

*altisetum* C. M. in *Hedwig. 1897, p. 132.*

2? — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic. Tucuman.

- ambiguum** *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n. 1698.*  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- amblyacron** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 443.*  
*Hypnum amblyacron C. M. in sched.*  
— *As.* : Sikkim.
- anceps** (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*  
*Hypnum anceps Bryol. jav. II, p. 161, t. 260.*  
1. — *As.* : Java.
- androgynum** *Bryol. eur.* — *Eurhynchium speciosum.*  
? *aneuron* Kindb. — *Plagiothecium membranaceum.*
- Antipodium** (*Hpe.*) *Par.*  
*Rhyncho-Hypnum Antipodium Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.*  
1. Paludic. — *Pac.* : Austral. or.
- apophysatum** (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 439.*  
*Leskea apophysata Hsch. Fl. Brasil. I, p. 74; C. M. Syn. II, p. 27.*  
*Rhyncho-Hypnum apophysatum Hpe. Symb. 1870, p. 283.*  
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- aquaticum** (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 444.*  
*Hypnum aquaticum Hpe. in Linn. 1863, p. 161.*  
In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Aequat., Brasil. austr. or.
- aristatum** (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 436.*  
*Brachythecium aristatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.*  
*Hypnum aristatum H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 210, t. 176, f. 6 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 478.*  
1. Lignic. et ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- asperisetum** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*  
*Hypnum asperisetum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.*  
*Syn.* — *As.* : Java.
- Assumptionis** *Besch. Not. M. Paraguay. p. 271.*  
— *Am. merid.* : Paraguay.  
*Ews.* : *Balanca Pl. Parag. n. 1273.*
- atlanticum** *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme var. atlanticum.*
- austro-montanum** (*Hpe.*) *Par.*  
*Hypnum austro-montanum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p. 51.*  
— *Pac.* : Austral. or.
- Berteroanum** (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 432.*  
*Hypnum Berteroanum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 83 et Syll. p. 6; C. M. Syn. II, p. 243.*  
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.
- Beskeanum** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 441.*  
*Hypnum Beskeanum C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.*  
*H. megapolitanum Hsch. Fl. Brasil. ?*  
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- blandum** *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.*  
— *Am. sept.* : Mexic.



bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.  
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgœanum (Mitt.) Par.

Hypnum Bourgœanum Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870, p. 309.

H. Teneriffae Bourg. *Pl. Canar. exs. n.* 1235.

1. — *Afr.* : Teneriffa.

brachypterum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum brachypterum Hsch. in *Linn.* 1841, p. 142 ; *C. M. Syn. II*, p. 248.

1 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Brandegei (Aust.) Par.

Hypnum Brandegei Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

Brutelianum W. P. Sch. — *Rhaphidostegium Dreg.*

brevicuspis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Brotheri Par.

Hypnum julaceum Broth. in *Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, n. 3.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bulnense Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.

1. — *Afr.* : Usambara.

cacticolum (C. M.) Par.

Hypnum cacticolum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 479.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

callistomum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 106.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

? calocsiense (Aust.) Par.

Hypnum calocsiense Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 161.

1. — *Am. sept.* : Florida.

campylocarpum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.

Hypnum campylocarpum C. M. *Syn. II*, p. 249.

H. Sellowii ej. in *Linn.* 1847, p. 219 ; *Hpe. in op. cit.* p. 85.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

campylocladulum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.

1. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cataractile (C. M.) Par.

Hypnum cataractile C. M. *ms.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

celebicum (Bryol. jav.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum celebicum *Bryol. jav. II*, p. 159, t. 258.

1. — *As.* : Tonkin, Celebes.

chrysophylloides (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 434.

Hypnum chrysophylloides Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, p. 52.

-- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

circinatum de Not. — *Eurhynchium.*

cirrosum de Not. — *Eurhynchium.*

- Comorae (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157 et in *Ann. sc. nat.* VII, p. 96 (descript. amplior).  
 Hypnum Comorae C. M. in Linn. 1876, p. 281.  
 Cortic. in silv. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
- complanum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.  
 Hypnum complanum Mitt. *M. austr. am.* p. 553.  
 — Am. merid. : Chile.
- compressifolium (Mitt.) Par.  
 Hypnum compressifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 400.  
 Syn. — Pac. : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.
- compridense (C. M.) Par.  
 Hypnum compridense C. M. in sched. ; Broth. in *Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3 (descript.).  
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- conchophyllum (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 433.  
 Hypnum conchophyllum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 ;  
 C. M. *Syn. II*, p. 250.  
 1. — Am. merid. : M. Pichincha.
- confertum (Dicks.) Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 510 ; W. P. Sch. *Syn. II*, ed. p. 683.  
 Eurhynchium confertum Milde *Bryol. siles.* p. 309.  
 Hypnum clavellatum Hedw. *M. frond. IV*, p. 80.  
 H. confertum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 17, t. 11, f. 14 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 405 ; C. M. *Syn. II*, p. 345.  
 H. laete-virens Sm. *Fl. brit. III*, p. 1290 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 408.  
 H. Ludwigianum Spreng. *Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III*, p. 297, t. 7, f. 16.  
 H. rotundifolium Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. (excl. syn. Scop. et With.)*.  
 H. serrulatum Turn. *M. Hibern. p.* 148 et Sm. l. c. (excl. syn. Hedw.).  
 H. thuringicum W. et M. *Bot. Taschb. p.* 322 (excl. syn. *Brid. et Hedw.*).  
 Leskea Ludwigiana *Brid. Sp. M. II*, p. 161.  
 2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — Eur. : Zona intermed.,  
 rar. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. As. : Caucas. occid.  
 Afr. : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.  
 Exs. : Mandon *Pl. Madeir. n.* 42.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 842, 906.
- « var. brevifolium (Milde) *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 225.  
 Eurhynchium confertum var. brevifolium Milde. *op. et l. cc.*  
 Ad rup. arenac. — Eur. : Lotharingia.
- « var. Daldinianum de Not. *Epil. p.* 73.  
 — Eur. : Ital. super. (Locarno).
- « var. Delognei (Piré) *Boulay M. France, I*, p. 97.  
 Rh. Delognei Piré in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, p. 190.  
 Ad mur. fontium. — Eur. : Belgia.  
 var. *elatior* Mdo. — Rh. murale.
- « var. hercynicum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 365.  
 Eurhynchium hercynicum Milde *Bryol. siles. p.* 309.  
 Hypnum hercynicum Hpe. in sched. et *Fl. hercynica*.  
 Rh. hercynicum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 227.  
 Ad rupes arenac. — Eur. : Harz.
- « f. minutula W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 569 ; Mdo. *Bayer. Laubm. p.* 228.  
 — Eur. : Francon., Bavar.

*congruens* Mitt. — Rhaphidostegium.

*convolutifolium* (Hpe.) Broth. in *Oefv. af Finsha Vet.-Soc. Akad.* 1895, p. 67.

*Amblystegium convolutifolium* Jaeg. *Ad. II*, p. 549.

*Hypnum convolutifolium* Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 611.

*Rh. strictiusculum* Broth. in *Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV*, p. 21 (nom.).

1. Cortic. et lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland), Tasman.

*cormophilum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 257.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*crassinervium* de Not. — Eurhynchium.

*crossomitrioides* C. M. mss.

— *Am. merid.*: Paraguay.

*cucullatum* (Mitt.) Par.

*Hypnum cucullatum* Mitt. in *Kew Journ. bot. VIII*, p. 265.

— *Pac.*: Austral. or.

*cupressinum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 108.

Ster.

— *Am. sept.*: Mexic.

*curvisetum* (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.*

*Eurhynchium Teesdalii* Milde *Bryol. siles.* p. 313 p.p.

*Hypnum curvisetum* Brid. *Sp. M. I*, p. 111.

*H. laxo-pinnatum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405.

*H. rigidulum* Br. mss.; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

*H. rutabuloides* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 488 (ut syn.).

*H. rutabulum* γ *tenerimum* ej. *op. et l. cc.*

*H. Schleicheri* Spreng. *Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 208 p.p.; *de Not. Syll. n. 44.*

*H. Schleicheri* β *curvisetum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, pp. 239 et 241; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 404.

*H. Teesdalii* Hüb. *Muscol. germ.* p. 618 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 400 p.p.

*H. Teesdalii* var. *Wils.* *Bryol. brit.* p. 351 (in obs.).

*H. tenellum* Schwaegr. *Suppl. II, I, II*, p. 161, t. 144 (exol. syn.).

*H. Teneriffae* Mont. *Hist. nat. Ins. Canar., Crypt.* p. 3, t. III, f. I et *Syll. p. 9.*

*Rhynchoستيgiella curviseta* Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 211.

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — *Eur.*: Reg. campest. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. *Afr.*: Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.*: Philadelphia.

• *var. Jacquini* (Garov.) Par.

*Hypnum curvisetum* var. *longinerve* Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 69; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1299.

*H. Jacquini* Garov. *Bryol. austr.* pp. 82 et 87; *C. M. Syn. II*, p. 481.

*H. obscurum* Brid. *Sp. M. II*, p. 115?

*H. riparium* var. *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 195?

*H. Schleicheri* var. *obscurum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405?

*Rhynchoستيgiella Jacquini* Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 215.

Ad rup. irror. — *Eur.*: Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

*delicatulum* Jam. — Rhaphidostegium.

*Delognei* Piré. — *Rh. confertum* var. *Delognei*.

*demissum* Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

*densifolium* (Lindb.) Par.

*Isopterygium densifolium* Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 130.

2. Ad rup. calcar. — *As.*: Caucas. occid.

\* *var. concavum* (Broth.) Par.

*Isoterygium densifolium var. concavum* Broth. *op. cit.* p. 531.

— As. : Cum typ.

*dentiferum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

*Hypnum dentiferum* Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. — Pac. : Austral. felix.

*deplanatum* W. P. Sch. *mss.*

*Hypnum deplanatum* Sull. *M. of U. St.* p. 70, *lc.* *M.* p. 171, t. 108 et *M. Allegh.* n. 50; *C. M. Syn.* II, p. 260; Lesq. et Jam. *Man.* p. 359.

*Isoterygium deplanatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — Am. sept. : Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.

*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 300 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 438 (*Hypnum*).

*depressum* (Br.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 512; W. P. Sch. *op. cit.* p. 682.

*Hypnum confertum* ζ *depressum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 767.

*H. depressum* Br. in *Bot. Zeit.* 1824, p. 763; *C. M. Syn.* II, p. 258.

*Eurhynchium depressum* Milde *Bryol. siles.* p. 299.

*Isoterygium depressum* Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

*Plagiothecium depressum* Linpr. *Laubm. Deutschl.* IV, p.

2. Ad rup. et sax. quartz., rar. calcar. — Eur. : Zon. intermed. : Cambrovall., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. As. : Caucas. Am. sept. : Pensilv.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 796, 1090, 1236.

*distans* Besch. *Fl. bryol. Réunion. etc.* p. 156.

— Afr. : Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

\* *var. breve* Kiaër in Borgen *M. Mad.* (absque n° ).

— Afr. : Madagascar.

\* *var. cordifolium* Kiaër l. c. n. 49.

— Afr. : Madagascar centr.

*distratum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

*Hypnum distratum* Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. Cortic. vel lignic. — Pac. : Austral. felix.

*divergentifolium* Broth. *mss.*

Rh. *plagiothecioides* ej. *prius*.

Ster. — As. : Japon.

*drepanocladioides* (C. M.) Par.

*Hypnum drepanocladioides* C. M. in Linn. 1880-83, p. 478.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin Buen. Ayr.

*Duthiei* C. M. *mss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

*Duthiei* Broth. — Rh. kashmirensse.

*elachistos* (Duby) Besch. *Fl. bryol. Nouv. Caled.* p. 242.

*Hypnum elachistos* Duby *mss.*

Cortic. — Pac. : Nov. Caledon.

*elegans* Lindb. — *Plagiothecium*.

*var. terrestre* Lindb. — *Plagiothecium elegans var. terrestre*.

*elusum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

*Hypnum elusum* Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 478.

l. — Pac. : Nov. Zeland. med.

*Eriocladella* C. M. in Dusen M. Camer. n. 205.

— Afr. : M. Cameroon.

*erythropodium* Mitt. — Sematophyllum.

*exilissimum* Jaeg. — Helicodontium.

*expallescens* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

*Hypnum expallescens* C. M. in Linn. 1876, p. 659.

Terr. in silv. — Am. sept. : Mexic.

*Fabroniadelphus* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

*Hypnum Fabroniadelphus* C. M. in Linn. 1869-70, p. 15.

— As. : Ceylan.

*ferriviae* C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 63.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*fnitimum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

*Hypnum fnitimum* Hpe. Symb. 1876, p. 520.

l. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*Fissidens* (C. M.) Par.

*Hypnum Fissidens* C. M. in Linn. 1880-83, p. 479.

l. In uligin. — Am. merid. : Argentin. Buenos Ayr.

*fssidentellum* Besch. Not. M. Parag. p. 270.

Ad terr. ferrug. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1217.

*fssidentoides* (Broth.) Par.

*Hypnum fssidentoides* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 479.

2? Cortic. — Pac. : Nov. Guinea.

*frondicola* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 437.

*Hypnum frondicola* C. M. in sched.

H. serrulatum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 287 et in Wright M. Cub. n. 103.

— Am. sept. : Cuba.

*Funckii* de Not. — Eurhynchium cirrosum var. Funcki.

*Gaudichaudii* (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 440.

*Hypnum Gaudichaudii* Mont. in Ann. sc. nat. 1843, p. 238, ic. in Voy. Bonite, Crypt. t. 150, f. I et Syll. p. 7; C. M. Syn. II, p. 249.

H. praelongum Sull. in Exped. Wilkes, p. 16?

l. Cortic. — Pac. : Ins. Hawai.

*geophilum* Aust. M. Appal. n. 345; Sull. Ic. M. Suppl. p. 94, t. 70.

*Hypnum depressum* Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 437.

H. geophilum Lesq. et Jam. Man. p. 358.

*Isopterygium geophilum* Jaeg. Ad. II, p. 503.

l. Ad terr. argillos. — Am. sept. : New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

*glaucescens* Mitt. — *Hypnum extenuatum*.

*glauco-virescens* (C. M.) Par.

*Hypnum glauco-virescens* C. M. in Linn. 1878-79, p. 445.

l. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

*glauco-viride* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*globipyxis* (C. M.) Par.

*Hypnum globipyxis* C. M. in op. cit. p. 449.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Jujuiens.

*Hahnianum* Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 443.

*Rh. obtusifolium* Besch. in sched.

Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Mexic.

*Hampei* Besch. — *Rhaphidostegium*.

*Haussknechtii* Jur. Beitr. p. 601.

Ster. — *As.* : Kurdistan.

*herbaceum* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 434.

*Hypnum herbaceum* Mitt. M. Ind. or. p. 81.

l. — *As.* : Sikkim, Khasia.

*hercynicum* Limpr. — *Rh. confertum* var. *hercynicum*.

*homaliocaulon* (C. M.) Par.

*Hypnum homaliocaulon* C. M. in Linn. 1878-79, p. 446.

l. — *Am. merid.* : Argentin Cordob.

*homalobolax* C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 156.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*homomallum* Besch. — *Rhaphidostegium*.

*Holstii* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 213.

l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

*Hookeri* Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 435.

*H. semi-tortum* Mitt. M. Ind. or. p. 81.

— *As.* : Sikkim.

*huitomalconum* (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.

*H. huitomalconum* C. M. Syn. II, p. 248.

*H. serrulatum* Hsch. in Deppe et Sch. M. Mexic. n. 1095.

— *Am. sept.* : Mexic.

*humillimum* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 429.

*Hypnum humillimum* Mitt. op. cit. p. 80.

l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr.

*inclinatum* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 432.

*Hypnum inclinatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 152.

l. — *As.* : Japon.

*inclinatum* W. P. Sch. — *Rhaphidostegium sphaerotherca*.

*incurvum* (Hpe.) Par.

*Hypnum incurvum* Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

*inermis* (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 441.

*Hypnum inermis* Mitt. M. austr. am. p. 554.

Ad ramul. arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*Jamesii* Sull. — *Rhaphidostegium*.

*javanicum* (Bel.) Besch. Fl. bryol. Nouv. Calédon. p. 243.

*Hypnum javanicum* Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 8, t. X, f. I ;

C. M. Syn. II, p. 247 ; Bryol. jav. II, p. 158, t. 257.

- H. pellucidum* *Dx. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 308.  
 l. — *As.*: Java, Sumatra.  
 « *var. majus* *Besch. op. et l. cc.*  
 — *Pac.*: Nov. Caledon.
- julaceum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.  
 — *Afr.*: Orange.
- kashmirens* *Par.*  
*Rh. Duthiei* *Broth. mss.*  
 — *As.*: Kashmir.
- laevisetum* *Geh. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).  
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).
- lamasicum* (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.  
*Hypnum lamasicum* *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*  
*Saxic. et terr.* — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv., Brasil.
- latifolium* *Geh. in Rev. bryol.* 1896, p. 4 (*nom.*).  
 — *Pac.*: Austral. or. (Nova Valesia).
- lepidopilum* *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 442.  
 — *As.*: Japon.
- leptomerocarpon* (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 107.  
*Hypnum leptomerocarpon* *C. M. Syn. II*, p. 354.  
*H. megapolitanum* *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.  
 — *Am. sept.*: Mexic.
- leptomitophyllum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.  
*Ster.* — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- leptopteridium* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.  
 l. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.
- Letourneuxii* *Besch. Cat. M. Alger* p. 38.  
 — *Afr.*: Alger.
- leucodictyon* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.  
 l. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.
- limbelloides* *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.  
*Ster.* — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- Limnobiella* *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.  
*Ster. Aquat.* — *Am. merid.*: And. Venezuel.
- limosum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.  
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- littoreum* (*de Not.*) *Bott. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, p. 260.  
*Hypnum littoreum* *de Not. Syll. n.* 43; *C. M. Syn. II*, p. 399.  
*Rhynchostegellia littorea* *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 214.  
*Rhynchostegium curvisetum* *var. littoreum* *Vent. et Bott. Enum. crit.* p. 7.  
*Rh. mediterraneum* *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1871, p. 318.  
 l. Terr. — *Eur.*: Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia, Sicilia, Hispan. merid.
- locarmense* *de Not.* — *Eurhynchium velutinoides*.
- luteo-nitens* (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.  
*Hypnum luteo-nitens* *W. et Dy. in Mém... Genève*, 1871, p. 11, t. 4, f. I.  
*Rupic.* — *Afr.*: Angola.

luxatum (Mitt.) Par.

Hypnum luxatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 64.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1710.

— Am. merid. : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapelma C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 231 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 212 (descript.).

1. Lignic. — Afr. : M. Cameroon.

megapolitanum (Bland.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 511 ; W. P. Sch. op. cit. p. 684.

Eurhynchium megapolitanum Milde *Bryol. siles.* p. 311.

Hypnum confertum var. megapolitanum Br. in sched.

H. megapolitanum Bland. *M. exs.* n. 147 et in *Sturm Deutsch. Fl.* II, fasc. 9 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 491 ; C. M. *Syn.* II, p. 353.

2. Ad terr. arenos. vel denud. — Eur. : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. As. : Persia, Caucas. or., Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 340, 486, 1140, 1342.

\* var. meridionale W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 569 et l. c.

In pinet. aren. marit. — Eur. : Gall. merid., Sardin. Afr. : Alger.

menadense (Bryol. jav.) *Jaeg. Ad.* II, p. 437.

Hypnum menadense *Bryol. jav.* II, p. 156, t. 255.

1.

— As. : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — Eurhynchium striatum var. meridionale.

micro-asperum C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

micro-pinna C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

microtheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 130.

1. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 61.

— Am. merid. : And. Boliv.

Moorei (Broth. et Geh.) Par.

Hypnum Moorei Broth. et Geh. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Föerh.* 1895, p. 66.

2. Ad rup. irror. — Pac. : Tasman.

Mülleri (Bryol. jav.) *Jaeg. Ad.* II, p. 444.

Hypnum Mülleri *Bryol. jav.* II, p. 162, t. 261.

1.

— As. : Sumatra, M. Java.

murale (Hedw.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 514 ; W. P. Sch. op. cit. p. 685.

Eurhynchium murale Milde *Bryol. siles.* p. 228.

Hypnum abbreviatum Hedw. *Sp. M.* p. 249, t. 65, f. 1-4.

H. clavellatum L. *Sp. pl.* p. 1596.

H. confertum Hedw. *M. frond.* IV, p. 79, t. 30 ; C. M. *Syn.* II, p. 346.

H. myosuroides brevius et crassius, capsulis cernuis *Dill. Hist. M.* p. 318, t. 41, f. 52.

H. myosuroides  $\gamma$  *Huds. Fl. Angl.* p. 430.

H. velutinum  $\beta$  murale Neek. *Meth.* p. 172.



H. *Stereodon muralis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 586 (incl. varr. abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus).

1. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 293, 384, 1428.

« *var. complanatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.

« *var. julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

In siccior. apric. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.

« *var. subalpinum* Ren. in *Rev. bryol.* 1885, p. 57.

— *Eur.* : Pyren.

*muriculatum* Mitt. — *Eurhynchium*.

*myosuroides* de Not. — *Eurhynchium*.

*nano-pennatum* (Broth.) Par.

*Hypnum nano-pennatum* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl.* IV, Suppl. p. 99 (nom.) et in *Oesf...* 1890.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*nanothecium* C. M. *mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*Novae Cesareae* Aust. — *Hypnum micane*.

*obscurum* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 48.

Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.

*obtusifolium* (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 443.

*Hypnum arcticum* forma C. M. *Syn.* II, p. 432.

H. *obtusifolium* Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 193; Lesq. et *Jam. Man.* p. 400.

*Scleropodium obtusifolium* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 202.

*Stereodon obtusifolius* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.

1. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.

*obtusifolium* Besch. — Rh. *Hahnianum*.

*obtusissimum* Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

*obtusum* Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

*œdipyxis* C. M. *mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*pallenticaule* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*pallidifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

*Hypnum pallidifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 153.

1. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 54.

*pallidius* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 441.

*Hypnum pallidius* Hpe. *Symb.* 1874, p. 521.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Pampae* (C. M.) Par.

*Hypnum Pampae* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 448.

1. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*paramattense* (Hpe. et C. M.) Mitt. in *Trans. and Proeed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 88 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nova Vales.).

*patentifolium* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

*patulum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.

*Hypnum patulum* Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 162.

— Pac. : Austral. or.

*pectinatum* (Mitt.) Par.

*Hypnum pectinatum* Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 395.

In humid. — Afr. : Ins. Rodriguez.

*pennireptile* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 270.

— Afr. : M. Cameroon.

*percomplanatum* C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

*perfilare* C. M. mss.

— Afr. : Choa (Ankober).

*perintricatum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 677.

— Afr. : M. Cameroon.

*Pervilleanum* Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

*philippinense* (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

*Hypnum philippinense* Duby in *Mém... Genève*, 1876, p. 11, t. II, f. 3 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

2. Cortic. (ad *Areca* *Cathecu*). — As. : Ins. Philipp.

*piliferum* de Not. — *Eurhynchium*.

*pinnicaule* (C. M.) Par.

*Hypnum pinnicaule* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 447.

1. fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*Pirottæ* Brizi. — *Eurhynchium*.

*Plagiotheciella* C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 132.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

*plagiothecioides* Broth. — *Rh. divergentifolium*.

*planifolium* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 156.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var. tenue* ej. in op. et l. cc.

Ubi typ.

*planiusculum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 430.

*Hypnum planiusculum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.

1. Ad rup. humid. — As. : Himalaya sept. occ., Sikkim.

*praecox* de Not. — *Eurhynchium strigosum var. praecox*.

*praelongum* de Not. — *Eurhynchium*.

*var. Swartzii* Vent. et Bott. — *Eurhynchium praelongum var. atrovirens*.

*Progelii* Saut. — *Eurhynchium strigosum*.

*pseudo-confertum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 431.

Hypnum *pseudo-confertum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 170.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*pseudo murale* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

Hypnum *pseudo-murale* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 643.

— *Pac.* : Austral. or.

*pseudo-serrulatum* (Kindb.) Mac. *Canad. M.* n. 456.

Eurhynchium *pseudo-serrulatum* Kindb. *mss.*

1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.

*pseudo-stramineum* Mitt. — Hypnum *stramineoides*.

*pumilum* de Not. — Eurhynchium.

*recurvans* Besch. — Rhaphidostegium.

*recurvirameum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*revelstokense* (Kindb.) Par.

Eurhynchium *revelstokense* Kindb. *mss.*

♂ ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Rhaphidorhynchium (C. M.) Par.

Hypnum Rhaphidorhynchium C. M. *Syn. II*, p. 354.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

*rigescens* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 566.

Syn. Lignic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

*rivale* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 433.

Hypnum *rivale* Hpe. *Symb.* 1874, p. 522.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*romanum* Brizi. — Eurhynchium.

*rotundifolium* (Scop.) Bryol. *eur.* V (*mon.* p. 9), t. 513; W. P. Sch. *op. cit.* p. 685.

Eurhynchium *rotundifolium* Milde *Bryol. siles.* p. 310.

Hypnum *confertum* β *rotundifolium* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 407.

H. *intertextum* Voit.

H. *rotundifolium* Scop. *Fl. Carn.* II ed., n. 1333; Brid. *op. cit.* p. 768; C. M. *Syn. II*, p. 245.

2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. *As.* : Japon., Caucas. occid.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 100.

Rab. Bryoth. *eur.* n. 634, 1430.

? *Royae* (Aust.) Par.

Hypnum *Royae* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* III, p. 31.

2. — *Am. sept.* : Calif.

*rusciforme* (Weiss) Bryol. *eur.* V (*mon.* p. 11), t. 515; W. P. Sch. *op. cit.* p. 686.

Eurhynchium *rusciforme* Milde *Bryol. siles.* p. 312.

Hypnum *alopescuroides* var. *hibernicum* Hook. in *hb. DC.*

H. *rusciforme* foliis *rusciformibus*, capsulis subrotundis Dill. *Hist. M.* p. 298, t. 38, f. 31.

- H. hydropteryx* K. Sch. mss.; *Geh. in Bot. Zeit.* 1871, p. 40.  
*H. riparioides* Hedw. *M. frond. IV*, p. 10, t. 4.  
*H. rivulare* Ehrh. *Crypt. exs. n.* 252.  
*H. ruscifolium* Neck. *Meth. M.* p. 181.  
*H. ruscifolium* γ *rotundifolium* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1293.  
*H. rusciforme* Weiss *Crypt. Goett. p.* 225; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 497  
*(incl. var. alopecuroides, flaccidum, fontanum, longisetum, rotundifolium)*; *C. M. Syn. II*, p. 425.  
*H. rutabulum* var. *ruscifolium* Web. *Spio. Fl. Goett. p.* 91.  
*H. rutabulum* var. *rusciforme* Lightf. *Fl. Scot. II*, p. 748.  
*H. rutabulum* var. *virens* Turn. *Muscol. Hibern. p.* 179.  
*H. rutabulum* var. δ *Huds. Fl. Angl. p.* 497.  
*H. virens* Sw.

2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc.  
 — *Eur.*: Tota campestr. et montana. *As.*: Japon., Yunnan., Tibet.  
 occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.*:  
 M. Sinai, Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Terr. nov., New Bruns-  
 wick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver,  
 Oregon, reg. sept., or. et centr.

*Exs.*: Faurie Pl. Jap. n. 56 b.  
 Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).  
 Rab. Bryoth. eur. n. 385.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 439 (*Hypnum*).

var. *atlanticum* Bryol. eur. — Rh. *rusciforme* var. *lutescens*.

« var. *complanatum* H. Schulze in *Kryptfl. v. Schles. I*, p. 86.  
 In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.*: Ubi typ.

« var. *inundatum* (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*

*Hypnum aquaticum* Poll. *Pal. III*, p. 1020.  
*Hypnum inundatum* Brid. *M. Rec. II, II*, t. 5, f. 3.  
*H. obtusifolium* Dicks. mss.  
*H. rusciforme* var. *inundatum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 500.

In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Syria.  
*Am. sept.*: Ubi typ.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 596.

« var. *lutescens* W. P. Sch. *ll. cc.*

*H. atlanticum* Desf. in *Brid. M. Rec. II, II*, p. 121, t. 4?  
*H. flagellare*, saxatile, capsulis gracilibus Dill. *Hist. M. p.* 306, t. 39, f. 42.  
*H. rusciforme* δ *atlanticum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 499? *Lesq. et Jam.*  
*Man. p.* 360.

Rh. *rusciforme* β *atlanticum* Bryol. eur. l. c. t. 516, fig. β 1-2, 4-8.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 1091:

« var. *prolixum* (Dicks.) Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*

*Hypnum aquaticum, prolixum, foliis ovatis* Dill. *Hist. M. p.* 298, t. 37,  
*f. 32 et t. 85, f. 2 a.*  
*H. prolixum* Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p.* 13.  
*H. rusciforme* β *prolixum* Turn. *Muscol. Hibern. p.* 153; *Brid. Bryol.*  
*univ. II, p.* 499.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* — *As.*: Japon.

*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 386.

Savat. Pl. Jap. n. 186.

« var. *rigens* de Not. hb.; Brizi in *Annuar R. Istit. bot. di Roma*,  
 1892, p. 7.

Ad rup. irror. — *Eur.*: Sardinia.

**ruscoides** *Par.*

*H. subrusciforme* *C. M. in Linn.* 1874, p. 658.

*Rh. subrusciforme* *Jaeg. Ad. II*, p. 443.

— *Am. sept.* : Mexic.

**ruvenzorense** (*Broth.*) *Par.*

*Hypnum ruvenzorense* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279.

*Ster.* In silv. humid. — *Afr.* : Regio lacustr.

**Savatieri** *Par.*

*Rhynchostegium subconfertum* *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 683 ;  
*Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 380.

— *As.* : Japon.

**saxitapes** *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 302.

— *Afr.* : M. Cameroon.

**scariosum** (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 440.

*Hypnum scariosum* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 65 ; *C. M. Syn. II*, p. 467 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 553.

*Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

**schoanum** *C. M. mss.*

— *Afr.* : Choa (Ankober.).

**selaginellifolium** *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.

*Ster.* — *Pac.* : Ins. Sandwic.

**Sellowii** (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 439.

*Hypnum Sellowii* *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 79 ; *C. M. Syn. II*, p. 248 ; *Mitt. op. cit.* p. 552.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Uruguay.

**semi-tortulum** (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum semi-tortulum* *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 477.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayr.

**semi-tortum** (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 740.

*Hypnum semi-tortum* *Mitt. M. austr. am.* p. 556.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**senodictyon** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

*Hypnum senodictyon* *C. M. Syn. II*, p. 247.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

**serrulatum** (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.

*Hypnum serrulatum* *Hedw. Sp. M. p.* 238, t. 60 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320 ; *C. M. Syn. II*, p. 246 ; *Sull. M. of U. St. p.* 70 et *lc. M. p.* 167, t. 106 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 359.

1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontar., Columb. brit., Oregon, reg. sept., centr. or. et merid.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 118 (*Hypnum*).

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 436 (*Hypnum*).

\* **subsp. eriense** (*Kindb.*) *Par.*

*Eurhynchium serrulatum subsp. eriense* *Kindb. mss.*

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontario.

\* **subsp. hispidulum** (*Kindb.*) *Par.*

*Eurhynchium serrulatum subsp. hispidulum* *Kindb. mss.*

Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*sparsirameum* (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum *sparsirameum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*speciosum* Vent. et Bott. — Eurhynchium.

*sphaeropyxis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 372.

— *Afr.* : Orange.

*Stokesii* de Not. — Eurhynchium.

*striatellum* W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.

*striatulum* Wils. — Eurhynchium.

*striatum* de Not. — Eurhynchium.

*strictifolium* Broth. — Rh. convolutifolium.

*strigosum* de Not. — Eurhynchium.

var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium *strigosum* var. *diversifolium*.

*strumiferum* (Hpe.) Par.

Hypnum *strumiferum* Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* p. 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

*subacutifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 443.

Hypnum *subacutifolium* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 53 (nom.).

— *Pac.* : Ins. Auckland.

*subclavatum* Jaeg. — Rh. tenuifolium.

*subconferlum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 431.

Hypnum *subconferlum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

*subconferlum* W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

*subenerve* (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 430.

Hypnum *subenerve* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*subinclinatum* (W. P. Sch.) Kindb. — Rhaphidostegium *sphaerotherca* ?

*subintegrifolium* (Kindb.) Par.

Eurhynchium *subintegrifolium* Kindb. mss.

2? Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

*subpungens* (Hpe. et C. M.) Par.

Rhycho-Hypnum *subpungens* Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

— *Pac.* : Austral. or.

*subrotundum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II,* p. 433.

Hypnum *subrotundum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*subrusciforme* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*subrusciforme* C. M. — Rh. ruscoides.

*subserrulatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 437.

Hypnum *subserrulatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 439.

1? — *Afr.* : C. B. Sp.

*subspeciosum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Eurhynchium *subspeciosum* ej. in *op. cit.* 1896, p. 124.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

subvagans *Hpe. mss.* : *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

— *As.* : Ind. or. (Yomah).

surrectum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 430.

*Hypnum surrectum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 6, t. 11.

*H. substrumulosum* *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir.* n. 44.

1. Saxic. — *Afr.* : Madeira.

taphrophilum *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 135.

— *Am. merid.* : Argentin temperat.

*Teesdalii* *Bryol. eur.* — *Rh. curvisetum.*

teesdalioides *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

*Eurhynchium teesdalioides* *Jaeg. Ad. II*, p. 425.

*Rh. pseudo-confertum* (*fd. Hpe.*).

— *Afr.* : C. B. Sp.

tenelliforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 130.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

tenellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 5), t. 508; *W. P. Sch. op. cit.* p. 380.

*Hypnum exiguum* *Bland. Fasc. II Crypt. exs.* n. 98.

*H. tenellum* *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t. 11, f. 12*; *C. M. Syn. II*, p. 396.

*H. Stereodon algerianus* *Desf. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 592.

*Pterigynandrum algerianum* *P. B. Prodr.* p. 86.

1. Ad saxa et mur. antiq. — *Eur.* : Rariss. in Suec., rar. in zon. intermed.; *Voges.*, *Silv. nigr.*, *Francon.*, *Jurass.*, etc.; vulg. in zon. merid. *As.* : *Caucas. occ. et centr.* *Afr.* : *Septentr. tota*, *Madeir.*, *M. Sinai.*

*Eas.* : *Rab. Bryoth. eur.* n. 383, 542 et b, 904.

*var. brevifolium* *Lindb.* — *Amblystegium densum.*

« *var. meridionale* *Boulay.*

*Ut typ.* — *Eur.* : *Gall. merid.* *Afr.* : *Alger.*

*tenerrimum* *Jaeg.* — *Homalothecium.*

tenuifolium (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

*Hypnum collatum* *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, p. 209, t. 176, f. 5 (*incl. var.  $\beta$  laxifolium,  $\gamma$  minus et  $\delta$ .*)

*H. confertum eor. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108 (*incl. var. majus*).

*H. megapolitanum eor. Fl. Antarct.* : *Hpe. in Linn.* 1855, p. 213.

*H. radicale* *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n. 2.*

*H. subclavatum* *Hpe. in C. M. Syn. II*, p. 247.

*H. tenuifolium* *Hedw. Sp. M.* p. 283, t. 75; *C. M. Syn. II*, p. 348.

*Isothecium tenuifolium* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 283.

*Rh. subclavatum* *Jaeg. l. o. p. 436.*

1. Lignic., ad arb., terr. et sax. — *Am. merid.* : *And. Chilens.*, *Brasil. austr.*, *ins. Juan Fernandez. Pac.* : *Austral. or.*, *Nov. Zeland. sept. et med.*, *Tasman.*

tenuivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 49*; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279 (*descript.*).

*Ster. Rupic.* — *Afr.* : *M. Cameroon.*

*Textori* *Sande Lac.* — *Isopterygium.*

thamnicaulon *C. M. mss.*

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

thamnophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 90.*

*Lignic.* — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

*Tocaremæ* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.

*Hypnum Tocaremæ Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*trachychaeton F. v. Müller Austral. M. t. XV.*

— *Pac.* : Austral. or. merid. (Victoria).

*trachynoton (C. M.) Par.*

*Hypnum trachynoton C. M. in Linn. 1878-79*, p. 499.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*trachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II*, p. 438.

*Hypnum trachypelma C. M. in Bot. Zeit. 1857*, p. 780.

Syn.

— *Fac.* : Ins. Kermadec.

*Trieblingii C. M. in Hedwig. 1897*, p. 135.

— *Am. merid.* : La Plata.

*tuloferum (Hpe.) Par.*

*Hypnum tuloferum Hpe. in Linn. 1859*, p. 644.

*Rhaphidostegium tuloferum Jaeg. Ad. II*, p. 469.

— *Pac.* : Austral. or.

*ulicon (Tayl.) Jaeg. Ad. II*, p. 436.

*Hypnum ulicon Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847*, p. 337 ; *C. M. Syn. II*, p. 444 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 555.

*Rupic?* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

*vagans (Harv.) Jaeg. Ad. II*, p. 435.

*Hypnum vagans Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 2* ; *C. M. Syn. II*, p. 249 ; *Bryol. jav. II*, p. 160 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 81.

2.

— *As.* : Nepal, Sikkim, Java, ins. Ceram, Ter-

nate.

*Vaucheri* Vent. et Bott. — *Eurhynchium*.

*Volkensii (Broth.) Par.*

*Hypnum Volkensii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894*, p. 211.

1. Cortic. in silv. humid. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*Vriesei (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. II*, p. 437.

*Hypnum Vriesei Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844*, p. 310 ; *Bryol. jav. II*, p. 157, t. 256.

1.

— *As.* : Borneo ; Tonkin ?

*Welwitschii* W. P. Sch. — *Rhaphidostegium*.

*Zeyheri (Spreng.) Jaeg. Ad. II*, p. 430.

*Hypnum Zeyheri Spreng. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit. 1855*, p. 785.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

**Rhystogonium** *C. M. M. Polyn.* p. 69 (sect. *PHYLLOGONI*).

**Rhystophyllina** *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897*, p. 42 (*nom.*, sect. *HOOKERIÆ*).

**Rhystophyllum** *Ehrh. Crypt. exs. n. 97* ; *C. M. Syn. II*, p. 46 (subsect. *NECKERÆ*).

**Rhystotis** *C. M. in Fl. 1896*, p. 463 (sect. *METEORII*).

---

(1) In Enum. Kindberg. *nom. nuda* :

*Rh. pereziguum C. M.*

| *Rh. pseudo-melanangium C. M.*



**Rhytiadelphus** *Lindb. M. Scand. p. 37* (sect. *HYLOCOMN*).

**Rhytidium** *Sull. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 615* (subgen. *HYPNI*).

**RIGODIUM** *Kze herb.* ; *C. M. Syn. II, p. 418* (15 spec.).

*Alaguetae* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum Alaguetae C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 230* (nom.).

*Lignic. — Am. sept. : Costa Rica.*

*argentinum* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum argentinum C. M. in Linn. 1880-83, p. 480.*

*Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Tucum. subtropic.*

*brachypodium* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum brachypodium C. M. Syn. II, p. 445.*

*H. toxarion Mitt. p.p.*

2. — *Am. merid. : Chile.*

*breviramulosum Broth. mss.*

— *Am. merid. : Brasil.*

*gracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 197.*

2. — *Am. sept. : And. Costa Ricens.*

*implexum Kze. mss.* ; *Schw. in Linn. 1844, p. 559, t. 9.*

*Heterocladium implexum Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 189.*

*Hypnum implexum C. M. Syn. II, p. 445.*

2. *Terr. — Am. merid. : Chile, Valdivia.*

*kilimandscharicum (Broth.) Par.*

*Hypnum kilimandscharicum Broth. Jahrb. 1897, p. 280.*

2. *Ad arbor. — Afr. : Kilima N'Djaro.*

*Kunerti C. M. mss.*

*Ster. — Am. merid. : Brasil. (Rio-Grande do Sul.).*

*Lechleri W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 620 a.*

*Eurhynchium striatellum ej. l. c. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 557).*

*Heterocladium Lechleri { ej. l. c. (fid. Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. l. c.).*

*Hypnum arborescens C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 172.*

*H. toxarion Mitt. l. c. p.p.*

2. *Cortic. — Am. merid. : Chile.*

*leptodendron C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 62.*

2. — *Am. merid. : And. Boliv.*

*nano-fasciculare C. M. hb.*

— *Am. merid. : Valdivia.*

*Schlosseri (C. M.) Par.*

*Brachythecium Schlosseri Jaeg. Ad. II, p. 403.*

*Hypnum Schlosseri Sendtn. mss. ; C. M. Syn. II, p. 451.*

*Thamniella Schlosseri Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 79.*

2. — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).*

*solutum (Tayl.) Par.*

*Hypnum solutum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 65 ; C. M. Syn. II, p. 446.*

*H. toxarion Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453.*

2 ? — *Am. merid. : And. Quitens.*

*Tamarix C. M. in Hedwig. 1897, p. 139.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

*toxarion (Schwaegr.) W. P. Sch. herb. (1).*

*Hypnum toxarion Schwaegr. Suppl. I, II, p. 283; Brid. Bryol. univ. II, p. 443; C. M. Syn. II, p. 446; Mitt. l. c.*

— *Am. merid.* : Tota occid. et austral.

*vagum* Reichdt. — *Lembophyllum* (2).

**ROTTLERIA** *Brid. Bryol. univ. I, p. 105.*

*gymnostomoides* Brid. — *Entosthodon Rottleri.*

*javanica* Brid. — *Hyophila.*

**ROZEA** Besch. *Prodr. bryol. mexic. p. 97 (8 spec.).*

*Andrieuxii (Mont.) Besch. op. cit. p. 101.*

*Hypnum Andrieuxii C. M. Syn. II, p. 348.*

*Isothecium Andrieuxii Mont. Syll. p. 18.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*Bourgeaeana Besch. op. cit. p. 98.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*chrysea Besch. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*pterogonioides (Harv.) Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 84.*

*Hypnum pinetorum Jaeg. Ad. II, p. 610.*

*H. pterogonioides C. M. Syn. II, p. 349.*

*Leskea pterogonioides Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 17 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 8.*

*Pleuropus pterogonioides Griff. Not. p. 470.*

*Stereodon pinetorum Mitt. M. Ind. or. p. 93.*

2.

— *As.* : Nepal., Himalaya, Yunnan.

*Schimperii Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 100.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*stricta Besch. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*subjalacea Besch. op. cit. p. 99.*

— *Am. sept.* : Mexic.

*viridis Besch. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Mexic.

**RUDIA** W. P. Sch. mss. (1 spec.).

? *Charazii* Jaeg. — *Helicodontium.*

*fluminensis (Hpe.) W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. II.*

*Hypnum fluminense Hpe. mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eandem spec. sistunt, sec. Mitt. M. austr. am. p. 557.

(2) In Enumer. Kindberg. nom. nudum :  
*R. concatenatum Lindb.*

**Rutabularia** Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 73* (sect. BRACHYTHECIU *sensu* Kindb.).

**RUTENBERGIA** Geh. et Hpe. in *Abhandl. Brem. VII, p. 110* (4 spec.).

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 190.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

cirrata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 125.*

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

limbata (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*

? *Pilotrichum limbatum Hpe. in Linn. 1874, p. 220.*

— *Afr.* : Madagascar.

madagassa *Geh. et Hpe. op. et l. cc.*

2. — *Afr.* : Madagascar.

**SACCOPHORUM** P. B. *Prodr. p. 30.*

*aphyllus* P. B. — *Buxbaumia.*

**Salebrosaria** Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 33* (sect. BRACHYTHECIU *sensu* Kindb.).

**SAPROMA** *Brid. Bryol. univ. I, p. 52.*

*cyrtophyllum* *Brid.* — *Bruchia vogesiaca* ?

*vogesiaceum* *Brid.* — *Bruchia vogesiaca.*

**SAULOMA** *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122* (9 spec.).

*baliensis* *Bryol. jav. — Ectropothecium.*

*capillaris* C. M. — *Pterogoniella.*

*chloroclada* C. M. — *Pterogoniella.*

*hamata* (*Hpe.*) *Bryol. jav. II, p. 110. t. 219.*

*Leskea ericoides* *Dx. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 178.*

*Neckera hamata* C. M. *Syn. II, pp. 78 et 666.*

*Pterogoniella hamata* *Jaeg. Ad. II, p. 113.*

*Pterogonium Hpe. mss.*

*Syn.* — *As.* : Sumatra, Java.

*intexta* C. M. — *Pterogoniella.*

*Jagori Bryol. jav. II, p. 109.*

*Neckera Jagori* C. M. *in Bot. Zeit. 1864, p. 373.*

*Pterogoniella Jagori* *Jaeg. Ad. II, p. 111.*

*Pterogonium Jagori* C. M. *in Forschungsreise... Hdt. p. 58.*

l. *Cortic.* — *As.* : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.

*julacea* C. M. *in Dusen M. Camer. n. M.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*lineolata* (*Duby*) *Par.*

*Neckera lineolata* C. M. *Syn. II, p. 176.*

*Pterigynandrum lineolatum* *Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. p. 190.*

*Pterogoniella lineolata* *Jaeg. Ad. II, p. 113.*

*Pterogonium lineolatum* C. M. *in Linn. 1869-70, p. 22.*

*S. microcarpa* *var. lineolata Bryol. jav. II, p. 168.*

l. *Saxic.* — *As.* : Ceylan, Java.

*lonchocarpa* C. M. mss.

— As. : Ins. Andaman.

*microcarpa* (Harv.) Bryol. jav. II, p. 108, t. 218.

*Neckera leucocytus* C. M. Syn. II, p. 76.

*Neckera macrocarpa* (err. typogr.) ej. l. o. p. 78.

*Pterogoniella microcarpa* Jaeg. Ad. II, p. 112.

*Pterogonium microcarpum* Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 12 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 12.

1. Cortic. — As. : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. Pac. : Nov. Guin.

var. *lineolata* Bryol. jav. — S. *lineolata*.

« var. *minor* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 101.

Cortic. — As. : Java, Amboine.

*plagiothecioides* C. M. mss.

Ster. — As. : Ins. Andaman.

*samoana* C. M. — *Pterogoniella*.

*stratosa* C. M. — *Pterogoniella*.

*tenella* (Hook. f. et Wils.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 89 et in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 493.

*Hookeria tenella* H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122, t. 92, f. 8.

2. Lignic. et rupic. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

*tenuis* C. M. — *Pterogoniella*.

*Zetterstedti* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 732.

*Distichophyllum Zetterstedti* Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 77.

*Homalia Zetterstedti* Jaeg. op. cit. p. 199.

*Hookeria Zetterstedti* C. M. in Linn. 1871-73, p. 158.

2. — Pac. : Austral.

**Scabridaria** Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

**SCHISTIDIUM** Brid. Mant. M. p. 20 et Bryol. univ. I, p. 113.

Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMIAE ejusd. nom.

*alpicola* Limpr. — *Grimmia apocarpa* var. *alpicola*.

*apocarpum* Wils. — *Geheebia cataractarum*,

*arcuatum* H. f. et W. — *Eccremidium*.

*australe* Wils. — *Hedwigidium Drummondii*?

*caespiticiu* Brid. — *Stylostegium*.

*ciliatum* } Brid. — *Hedwigia*.

              } Hpe. — *Hedwigia nivalis*.

*dominghense* Spreng. — *Erpodium*.

*Drummondii* Tayl. — *Hedwigidium*.

*gracile* Limpr. — *Grimmia apocarpa* var. *gracilis*.

*imberbe*

var. *atro-virens* } Bryol. germ. — *Hedwigidium imberbe*.

var. *gracile*

*marginatum* H. f. et W. — *Streptopogon*.

*nervosum* P. B. — ?

*nudum* Schleich. — *Braunia sciuroides*.

*Perrottetii* Mont. — *Erpodium*.

*pulchellum* H. f. et W. — *Eccremidium*.

- pulvinatum* { Brid. p. p. } — *Grimmia anodon*.  
 { Br. et Sch. — *Grimmia sphaerica*.  
 — *Grimmia aethiopica*.  
 ? *recurvifolium* Spr. — *Harbula*.  
*repens* Brid. — *Gigaspermum*.  
*serratum* H. f. et W. — *Physcomitrium*.  
*striatum* Brid. — *Amphoridium lapponicum*.  
*subsessile* Brid. — *Pharomitrium*.  
*torquatum* Brid. — *Helicophyllum*.

**SCHISTOMITRIUM** Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67 (6 spec.).

- acutifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 302.  
 Ster. — Afr. : M. Usagara, Natal, Madagascar.  
*africanum* Rehm. M. Afr. austr. n. 456.  
 Ster. — Afr. : Transvaal.  
*apiculatum* Dz. et Mk. op. cit. p. 68, t. 24 et 25 ; C. M. Syn. I, p. 81 ;  
*Bryol. jav. I*, p. 19, t. 13.  
*Syrhophodon apiculatus* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 815.  
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Borneo.  
*Gardnerianum* Mitt. — *Ochrobryum*.  
*Lowii* Mitt. in op. et l. cc.  
 — Afr. : Kina-Bahu.  
*robustum* *Bryol. jav. I*, p. 21, t. 18.  
 2. — As. : Java.  
*speciosum* (Dz. et Mk.) Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922 ; C. M. Syn. II, p. 536.  
*Leucophanes speciosum* C. M. Syn. I, p. 81.  
*Spirula speciosa* Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 72, t. 26 ;  
*Bryol. jav. I*, p. 22, t. 13 D.  
*Syrhophodon speciosus* eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 315.  
 2. Cortic. — As. : Java.

**SCHISTOPHYLLUM** (vid. SKITOPHYLLUM).

**SCHISTOSTEGA** Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 92 (1 spec.).

- osmundacea* (Dicks.) Web. et Mohr. l. c., t. 6 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 109 ; *Bryol. eur. III*, t. 279 ; C. M. Syn. I, p. 38 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 352.  
*Bryum pennatum* With. 821.  
*Dicksonia pusilla* Ehrh. *Crypt. Dec.* n. 65.  
*Gymnostomum osmundaceum* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 28.  
*G. pennatum* Hedw. M. frond. I, p. 77, t. 29.  
*Mnium osmundaceum* Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. I.  
*Sch. pennata* H. et T. *Muscol. brit.* p. 14, t. 8.  
 2. In crypt. et cavit. declivit. ; calcar. fugit. — Eur. : Sept. et med. : Scand., Karelia, Britann. ; German., Salisb., Ardenn., Palatin., Normann., Armoric., Arvern., Pyren. Am. sept. : Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.  
 Exs. : Mac. Can. M. n. 137.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 503.  
*pennata* H. et T. — Sch. *osmundacea*.

**Schistostegiopsis** C. M. in Linn. 1876, p. 362 (sect. FISSIDENTIS).

**SCHIZOMITRIUM** Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

*daltonioides* W. P. Sch. herb.

*Callicostella daltonioides* Jaeg. Ad. II, p. 261.

— *Am. merid.* : Guian. gall.

*Leprieurii* W. P. Sch. herb.

*Callicostella Leprieurii* Jaeg. Ad. II, p. 261 (1).

— *Am. merid.* : Guian. gall.

*obliquum* (Hpe.) W. P. Sch. herb.

*Callicostella obliqua* Jaeg. l. c. (2).

*Hookeria obliqua* Hpe. in sched.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*obscurum* W. P. Sch. herb.

*Callicostella obscura* Jaeg. l. c.

— *Am. sept.* : Ins. S. Cristoph.

*papillatum* Sull. — *Hookeria oblongifolia* (3).

**SCHIZHYMENIUM** Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.

*bryoides* Harv. — *Mielichhoferia Eckloni*.

*nanum* Tayl. — *Mielichhoferia*.

**Schizophascum** C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. PHASCI).

**SCHLIEPHACKEA** C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (1 spec.).

*prostrata* C. M. in op. et l. cc.

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

**SCHLOTHEIMIA** Brid. Mant. M. p. 114, t. II, f. 10 (115 spec.).

*acicularis* Brid. — *Macromitrium*.

*acuminata* Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl. 1829, p. 711 ; C. M. Syn. I, p. 764 ; *Bryol. jav.* I, p. 135.

*Macromitrium acuminatum* C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.

Fl. et fr. ign.

— *As.* : Java.

*affinis* C. M. Syn. I, p. 761.

*Schl. squarrosa* H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n. 66 ?

*Schl. torquata* C. M. *ibid.*

2.

— *Am. merid.* : Brasil.

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae*. » Jaeg. l. c.

(2) « Forsan var. *H. microcarpae*. » Jaeg. l. c.

(3) Sec. Jaeg. Ad. II, p. 734, huic gen. pertinent :

*H. Martiana*.

*Merkelii*.

*Olfersiana*.

Forsan quoque :

*H. longipedunculata*.

*H. microcarpa*.

*pallida*.

*papillata*.

*scabriseta*,

etc.

- angustata* Mitt. *M. austr. am.* p. 223.  
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- apiculata* Lindb. in *Angstr. Prim. lin.* p. 13 (nom.).  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- appressifolia* Mitt. *op. cit.* p. 221.  
— *Am. merid.* : Brasil.
- Appunii* C. M. in *Fl.* 1897, p. 333 (nom.).  
— *Am. merid.* : Guian. brit.
- Araucarieti* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. austr. or.*  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- argentinica* Ltz. et C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 373.  
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropio.
- argentinica* Besch. — Schl. paraguensis.
- badiella* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.  
2. Cortic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.
- « *var. brevifolia* Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 82.  
— *Afr.* : Ins. Franciaë.
- « *var. helicophylla* Besch. *op. et l. cc.*  
— *Afr.* : Madag. sept., ins. Borbon.
- « *var. longicaulis* Besch. *op. et l. cc.*  
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Baileyi* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oesf.*.... 1890.  
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).
- Balfourei* Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 333.  
— *Afr.* : Ins. Socotora.
- Boiviniana* Besch. *op. cit.* p. 78.  
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- brachyphylla* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118  
et *M. Masc. Mad.* n. 214.  
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- brachyrhyncha* Schwaegr. — Macromitrium.
- breviseta* Angstr. *Prim. lin.* p. 14.  
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Brownei* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 799; *Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 52, t. 167; *C. M. Syn.* I, p. 755; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 77 et *Handb.* p. 427.  
2. Cortic. ? — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland, sept.
- bursata* Ren. et Card. *mss.*  
— *Afr.* : Ins. Franciaë.
- Campbelliana* C. M. *Syn.* I, p. 753 et II, p. 647.  
Schl. quadrifida *H. f. et W. Fl. Antarct.* I, p. 126, t. 58, f. I.  
Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Ins. Campbell.
- Campylopus* C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.  
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- capillaris* Hpe. *Symb.* 1874, p. 495.  
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Chamissonis* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 31; *C. M. Syn.* I, p. 757; *Mitt. M. austr. am.* p. 227.

*Macromitrium Chamissonis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.

— *Am. merid.* : Brasil.

*chlorophyllosa* C. M. — Schl. Mülleri.

*ciliolata* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 560.

Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic.

*cirrosa* Schwaegr. — *Macromitrium*.

*clavata* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil*, p. 27.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Commersoniana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 78.

2. Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

*compacta* C. M. *Syn.* I, p. 763.

Schl. squarrosa? H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, fasc. Mart.

Schl. trichomitria C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 107 (*jure*, *fd.* *Mitt. op. cit.* p. 228).

2. — *Am. merid.* : Brasil.

*conica* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 115 et M.

*Masc. Mad.* n. 67.

Ad saxa granit. — *Afr.* : Madagascar.

*cuspidata* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 155 et 504.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« var. *brevipedunculata* Rehm. l. c. n. 156.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*cuspidifera* Mitt. *M. austr. am.* p. 222.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil.

*elata* Mitt. *op. cit.* p. 225.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*emergens* Mitt. *op. cit.* p. 222.

— *Am. merid.* : Brasil.

*excorrugata* C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2094.

— *Afr.* : Madagascar.

*fasciculata* Mitt. *op. cit.* p. 221.

— *Am. merid.* : Brasil.

*ferruginea* (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 743; *C. M. Syn.* I, p. 555.

*Macromitrium ferrugineum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 544.

*Orthotrichum ferrugineum* H. et Gr. in *Brewster Edinb. Journ.* I, p. 118, t. 5.

2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*fornicata* Duby in *Mém.... Genève*, 1876. p. 5, t. 3, f. 3; Besch. *op. cit.* p. 79.

2. Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

*foveolata* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 119 et *M. Masc. Mad.* n. 170.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Sancta Maria Madagasc.

*fulva* Ångstr. — Ulota.

*furcata* Mitt. in *op. cit.* p. 222.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. ?



- fusco-viridis* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 32; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 226.*  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- glauca* *C. M. Syn. II, p. 648.*  
*Schl. trichomitria Schwaegr. (fid. Mitt. op. cit. p. 228).*  
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- Glaziovii* *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 26.*  
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- goniorhyncha* *Dz. et Mk. -- Macromitrium.*  
*gracilis* *Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 764; Mitt. op. cit. p. 228.*  
*Macromitrium gracile C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*  
*Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : Brasil.
- gracillima* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 280, t. 3, f. 11.*  
*Ster.* — *Am. merid.* : Patag. austr.
- grandiareolata* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.*  
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- Grevilleana* *Mitt. M. Ind. or. p. 52.*  
*Orthotrichum squarrosum Griff. Not. p. 403.*  
 2? Terr. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan. *Afr.* : Transvaal.  
*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n. 502.*
- Henscheriana* *C. M. in Linn. 1874, p. 644.*  
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- illecebra* *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- immersa* *Mitt. M. austr. am. p. 221.*  
 — *Am. merid.* : Brasil.
- immersa* *C. M. — Schl. tecta.*
- Jamesoni* (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 742; C. M. Syn. I, p. 757; Mitt. op. cit. p. 224.*  
*Macromitrium Jamesoni C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.*  
*Orthotrichum Jamesoni W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p. 201.*  
 2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « *var. elata* *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 28.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- julacea* *Hsch. op. cit. p. 30; C. M. Syn. I, p. 761; Mitt. op. cit. p. 224.*  
*Macromitrium julaceum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.*  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- juliformis* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Kegeliana* *C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 227.*  
*Macromitrium Kegelianum ej. in Linn. 1848, p. 187.*  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- Krauseana* *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869.*  
 Cortic. — *Am. merid.* : Æquator.
- laete-virens* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 185.*  
 2. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

- lasiomitria *C. M. in Fl.* 1897, p. 333.  
— *Am. merid.* : And. Venezuel.
- laxa *Hsch. op. cit.* p. 33 ; *C. M. Syn. I*, p. 762 ; *Mitt. op. cit.* p. 227.  
Macromitrium laxum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.  
2. — *Am. merid.* : Brasil.
- linealis *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 208.  
— *Afr.* : Madagascar.
- longifolia *Hsch. op. cit.* p. 34 ; *C. M. Syn. I*, p. 759 ; *Mitt. op. cit.* p. 226.  
Macromitrium linearifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.  
2. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- longifolia *Schwaegr.* — Macromitrium.
- Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 503.  
— *Afr.* : Transvaal.
- macromitrioides *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 514.  
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- malacophylla *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.  
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- Martiana *Hsch. op. cit.* p. 32 ; *C. M. Syn. I*, p. 760 ; *Mitt. op. cit.* p. 224.  
Macromitrium Martianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.  
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii *Hsch.* — Schl. rugifolia.
- microcarpa *W. P. Sch. in M. Pervillé hb. Mus. Paris.*  
— *Afr.* : Madagascar.
- microphylla *Besch. op. cit.* p. 76.  
2. — *Afr.* : M. Madagascar.
- Mohriana *C. M. in Linn.* 1876, p. 642.  
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 506 et 507.  
— *Afr.* : Transvaal.
- Mülleri *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 28.  
Schl. chlorophyllosa *C. M. in sched.*  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida *Schwaegr. Suppl. II, II, I.* p. 51, t. 167 ; *Brid. Bryol. univ. I*,  
p. 798 ; *C. M. Syn. I*, p. 754 ; *Mitt. op. cit.* p. 223.  
2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « var. fuscata *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 26.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida *Wils. et C. M.* — Schl. Sprengelii.
- nossi-beana *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.  
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- oblonga *Tayl.* — Macromitrium longifolium.
- ochracea *Dz. et Mk.* — Macromitrium.
- (Erstedtiana *C. M. Syn. II*, p. 648 ; *Mitt. op. cit.* p. 224.  
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

*Ottonis* Schwaegr. *Suppl. II, II, I, p. 54, t. 168*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 801*; *C. M. Syn. I, p. 754*; *Mitt. op. cit. p. 223*.

*Macromitrium Ottonis* C. M. in *Bot. Zeit. 1845, p. 544*.

2. — *Am. merid.*: Monte Video.

*Pabstiana* C. M. in *Bot. Zeit. 1855, p. 762*.

*Schl. nitida* Schwaegr. (*fd. Mitt. op. cit. p. 224*).

2. *Cortic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*paraguensis* Besch. *Not. M. Parag. p. 262*.

*Schl. argentinica* ej. in *Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Hal. M. Parag. n. 3675*.

*Cortic.* — *Am. merid.*: Paraguay.

*Exs.*: Hal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.

*patula* Mitt. *M. austr. am. p. 225*.

— *Am. merid.*: Brasil.

*pellucida* C. M. in *Bull. hb. Boissier, 1897, p. 561*.

2. *Cortic.* — *Am. sept.*: M. Jamaic.

*percorrugata* C. M. in *Sikora Pl. Mad. n. 14338*.

— *Afr.*: Madagascar.

*perichaetialis* Schwaegr. — *Macromitrium*.

*Perroti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 312*.

*Cortic.* — *Afr.*: Madagascar.

*phaeochlora* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 82*.

*Cortic.* — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

*pilicalyx* Broth. et Geh. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 61*.

2. — *Pac.*: M. Nov. Guineae.

*pilomitria* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39*.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

*Puiggarii* Geh. et Hpe. in *Fl. 1881*.

*Orthotrichum Puiggarii* Duby.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*pulchella* Hsch. — *Macromitrium*.

*pungentissima* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 485*.

— *Am. merid.*: Venezuela.

*quadrifida* Brid. *Mant. M. p. 114*; *C. M. Syn. I, p. 753*.

*Orthotrichum angulosum* P. B. *Prodr. p. 90*.

*O. quadrifida* H. et Grev. in *Brewst. Edinb. Journ. I, p. 128*.

— *Afr.*: Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan

d'Acunha?

*quadrifida* H. f. et W. — *Schl. Campbelliana*.

*recurvifolia* Hsch. *op. cit. p. 35*; *C. M. Syn. I, p. 762*; *Mitt. op. cit. p. 225*.

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Brasil.

*Regneli* Angstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 13.

2. *Cortic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*rhystophylla* C. M. in *Rev. bryol. 1887, p. 57*.

— *Pac.*: Nov. Caledon.

- Richardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 81 (1).  
 2? — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 186.  
 2. — *Afr.* : Usambara.
- Robillardii *Duby in Mém.... Genève*, 1876, p. 6, t. 2, f. 6.  
 2? — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- rufo-aeruginosa *C. M. in Linn.* 1875, p. 410.  
 2. Filicic. — *Afr.* : Natal.
- rufo-pallens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 154.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- rugifolia (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 322 (*excl. syn. Schwaegr.*)  
*et* 741 ; *C. M. Syn. I*, p. 760 ; *Mitt. op. cit.* p. 226.  
*Macromitrium rugifolium C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.  
*Orthotrichum rugifolium Hook. M. ex. t.* 128.  
*Schl. Merkelii Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 29, t. I.  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rugifolia* } *Schwaegr.* — *Schl. sinuata.*  
 } *Sull.* — *Schl. Sullivantii.*
- sarcotricha *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 196.  
 Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala.
- Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 47.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 408.  
 2. Cortic. — *Afr.* : Monbottou.
- serricalyx *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 19.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sinuata *Hsch. op. cit.* p. 31 ; *C. M. Syn. I*, p. 761 ; *Mitt. op. cit.* p. 225.  
*Macromitrium sinuatum C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.  
*Schl. rugifolia Schwaegr. Suppl. II, II*, t. 139 ; *Wils. et C. M. in Gardn.*  
*M. Brasil. n.* 68.  
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sphaeropoma *Duby Choix de Crypt...* 1867, p. 9.  
 2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.
- Sprengelii *Hsch. op. cit.* p. 34 ; *C. M. Syn. I*, p. 738 ; *Mitt. op. cit.* p. 222.  
*Macromitrium Sprengelii C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.  
*Schl. nitida Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n.* 65.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- squarrosa (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 324 ; *Schwaegr.*  
*Suppl. I, II*, p. 39, t. 562 ; *C. M. Syn. I*, p. 751.  
*Orthotrichum squarrosus H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 128.  
 Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Bourbon.
- squarrosa* } *H. f. et W.* — *Schl. compacta* ?  
 } *eor.* — *Schl. affinis* ?  
*stellutata Hsch.* — *Macromitrium.*
- sublaevifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 39.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

---

(1) Quid : *Schl. Richardi W. P. Sch.* (*C. M. in Reliq. Rutenberg. p.* 208) ?

*sublaxa* Hpe. *Symb.* 1874, p. 495.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subleiophylla* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 57.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subrecurvifolia* C. M. *ms.*

— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).

*subsinnuata* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*sulcata* Hook. — *Macromitrium*.

*Sullivantii* C. M. *Syn.* I, p. 756 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 180.

Schl. *rugifolia* Sull. *M. Allegh.* II, n. 146.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 85.

Sull. et Lesq. *bor. am.* II ed. n. 192.

*surinamensis* Dz. et Mk. *Prodr. fl. Surin.* p. 12, t. 6.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

*tecta* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 157 ; C. M. *Syn.* I, p. 752 ; *Mitt. op. cit.* p. 220.

*Macromitrium immersum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 542.

*Schlotheimia immersa* ej. in *op. cit.* 1844, p. 740.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*tenuiseta* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.

— *Afr.* : Madagascar.

*teres* Dz. et Mk. — *Macromitrium Blumei*.

*torquata* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 353 (*excl. syn. P. B.*) ; C. M. *Syn.* I, p. 758 ; *Mitt. op. cit.* p. 223.

*Hypnum torquatum* Hedw. *Sp. M.* p. 246, t. 63.

*Neckera torta* Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1800.

*Orthotrichum tortum* H. et Gr. in *Breicst. Edinb. Journ.* I, p. 127.

Schl. *torta* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 243.

Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

*torquata* C. M. — Schl. *affinis*.

*torta* Schwaegr. — Schl. *torquata*.

*tortilis* Hpe. *Symb.* 1872, p. 38.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*trichomitria* Schwaegr. *Suppl.* II, II, I, p. 55 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 801 ; C. M. *Syn.* I, p. 763 ; *Mitt. op. cit.* p. 228.

*Macromitrium trichomitrium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.

*trichomitria* C. M. (Bot. Zeit.) } — Schl. *compacta* ?

} — Schl. *glauca* ?

*trichophora* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

*trypanoclada* W. P. Sch. in *M. Pervillè Mus. Paris.*

1. — *Afr.* : Madagascar.

*uncialis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*ungiculata* Mitt. *op. cit.* p. 226.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

*ventrosa* C. M. *Syn. I*, p. 756.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*viticulosa* Raddi. — *Macromitrium brachyrhynchum*.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Minas Geraës.

*Wallisii* C. M. *in Linn.* 1871-73, p. 173.

— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

**SCHAENOBRYUM** *Ds. et Mk. M. Archip. ind. t. 60*.

*julaceum* eor. — *Acrocryphaea concavifolia*.

**SCHLUMBERGERIA** W. P. *Sch. mss.*

*vulcanica* ej. — *Angstroemia brevipes*.

**SCHRADERELLA** C. M. *in Linn.* 1878-89, p. 501 (1 spec.).

*pungens* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Venezuela.

**SCHWETSCHKEA** C. M. *in Linn.* 1875, p. 429 (14 spec.).

*boliviana* C. M. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Duseni* C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 491.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*gracillima* (Tayl.) *Jaeg. Ad. II*, p. 288.

*Anomodon gracillimus* *Jaeg. op. cit. p.* 301.

*Hypnum columbicum* C. M. *in Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

*Leskea gracillima* *Mitt. M. austr. am. p.* 567.

*Neckera gracillima* *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII*, p. 192 ; C. M. *Syn. II*, p. 567.

1. *Cortic. et saxic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*Grateloupia* (Mont) C. M. *in Linn.* 1875, p. 433.

*Anomodon Grateloupia* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 100, t. 5, f. 3.

*Neckera Grateloupia* C. M. *Syn. II*, p. 82.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

*guatemaliensis* (Hpe.) C. M. *in Linn.* 1875, p. 434 et *in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 202.

*Clasmatodon guatemaliensis* *Hpe. in sched.*

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

*japonica* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, VII ser., XVIII, p. 362.

1. *Cortic.* — *As.* : Japon.

*laxa* (Wils.) *Jaeg. op. et l. cc.*

*Neckera laxa* C. M. *Syn. II*, p. 83.

*Pterogonium laxum* *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 276, t. 10 E.

1. *Cortic.* — *As.* : China orient.

*minuta* C. M. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Monbottoviae* C. M. *in Linn.* 1875, p. 433.

1. fr. ign. — *Afr.* : Monbottou.

---

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :  
Schl. *Balfourii* *Mitt.*

*pygmaea* (Dz. et Mh.) C. M. in op. cit. p. 434.

*Anacamptodon pygmaeus* Bryol. jav. II, p. 180.

*Leskea pygmaea* Dz. et Mh.; M. frond. ined. Archip. ind. p. 47, t. 49.

*Neckera pygmaea* eor. in Ann. sc. nat. 1844, p. 313; C. M. Syn. II, p. 82.

— As.: Borneo.

*Rehmanni* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 346.

— Afr.: C. B. Sp.

*Schweinfurthii* C. M. in Linn. 1875, p. 432.

1. Terr. — Afr.: Niam-Niam.

*sinensis* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, n. 111.

1. — As.: China or. (prov. Schen-Si).

*usambarica* Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 109.

1. Cortic. — Afr.: Usambara (1).

**SCIADOCLADUS** Lindb. in Oesf... 1861.

Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd. nom.

**Sclerododium** C. M. Syn. II, p. 526 (sect. COKOMITRII sensu Müller.).

**SCIAROMIUM** Mitt. M. austr. am. p. 571 (26 spec.).

*arboreum* (Broth.) Par.

*Echinodium arboreum* Broth. in Oesf... 1893, p.

2. Cortic. — Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

*Cheesemani* C. M. mss.

— Pac.: Nov. Zeland. sept.

*confluens* (C. M.) Par.

*Hypnum confluens* C. M. in Fl. 1885, p. 429.

*H. conspissatum* Sull. in Wilkes. Expl. Exped. p. 12?

*Limbella confluens* C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — Am. merid.: Fuegia.

*conspissatulum* (C. M.) Par.

*Limbella conspissatula* C. M. in Hedwig. 1897, p.

Ster. Ad rip. rivul. — Am. merid.: Argentin. Patagon.

*conspissatum* (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 572.

*Hypnum conspissatum* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et

Fl. Antarct. II, p. 419, t. 155; C. M. Syn. II, p. 422 (2).

*Limbella conspissata* C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Ins. Maclov.

*crassinervatum* Mitt. op. et l. cc.

Ster. Ad saxa irror. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

*drepanophyllopsis* (C. M.) Par.

*Limbella drepanophyllopsis* C. M. in Hedwig. 1897, p. 118.

Ster. — Am. merid.: And. Argentin. subtropic.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum:

Schw. aristaria Rehm.

(2) Cf. Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.

*Echinodium glauco-viride* *Jaeg. Ad. II*, p. 380.

*Hypnum glauco-viride* *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

*hispidum* (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

*Echinodium hispidum* *Jaeg. op. et l. co.*

*Hypnum aristatum* *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.*.... 1854.

*H. hispidum* *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, p. 552 *et Fl. Antaret. I*, p. 140, t. 61; *C. M. Syn. II*, p. 421.

*Leskea hispida* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

2. *Ad rup. inund.* — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? *aequirameum* (*C. M.*) *Par.*

*Echinodium aequirameum* *Jaeg. op. et l. co.*

*Hypnum aequirameum* *C. M. in sched.* (1).

— *As.* : Birman.

*Krauseanum* (*C. M.*) *Par.*

*Limbella Krauseana* *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 87 *et in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. *Ad ramul. secus rivul.* — *Am. merid.* : Chile austr.

*leptolomaceum* (*C. M.*) *Par.*

*Limbella leptolomacea* *C. M. in Fl.* 1896, p. 467.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

*limbatulum* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum limbatulum* *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (nom.).

*Limbella limbatula* *ej. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

*limbatum* (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 556.

*Hypnum limbatum* *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.*.... 1854 *et in Wilkes Expl. Exped.* p. 18, t. 16; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473 (2).

*Limbella limbata* *C. M. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawai.

*lonchocormum* (*C. M.*) *Par.*

*Limbella lonchocorma* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. *Ad rivul.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*marginatum* (*Hpe.*) *Par.*

*Limbella marginata* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

*Urocladium marginatum* *Hpe. hb.*

— *As.* : Birman. (Moulmein).

*obscurifolium* *Mitt. M. austr. am.* p. 571.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

*pachyloma* (*Mont.*) *Par.*

*Grimmia pachyloma* *Mitt. op. cit.* p. 97.

*Gymnostomum pachyloma* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 51 *et Syll.* p. 50; *C. M. Syn. II*, p. 653.

*Limbella pachyloma* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Ster. *Ad scaturig. thermal.* — *Am. merid.* : Chile.

(1) An idem ac *Sc. marginatum*? Cf. *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

(2) \* An *Isothecei marginati* forma? \* *Mitt. in Handb. l. c.*



**pachylomatum (C. M.) Par.**

*Limbella pachylomata* C. M. in op. cit. p. 118.

Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

**platylomatum (C. M.) Par.**

*Limbella platylomata* C. M. in op. cit. p. 117.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

**prolixum (Mitt.) Par.**

*Echinodium prolixum* Jaeg. Ad. II, p. 381.

*Leskea prolixa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 7, t. 1.

*Pycnothecium Mandoni* W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 33.

*Scleromnium Knyi* Jur. in Bot. Zeit. 1866, pp. 21 et 178.

2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

**setigerum (Mitt.) Par.**

*Echinodium setigerum* Jaeg. Ad. II, p. 379.

*Leskea setigera* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 8, t. 1.

Ster. — *Afr.* : Madeir.

**spinosum (Mitt.) Par.**

*Echinodium madeirense* Jur. in op. et l. cc.

*E. spinosum* Jaeg. op. et l. cc.

*Leskea spinosa* Mitt. in op. et l. cc.

2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

**subtricastum (C. M.) Par.**

*Hypnum subtricastum* C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p. 37 (nom.).

— *Pac.* : Ins. Hawai.

**tricastum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.**

*Neckera tricastata* Sull. in op. et l. cc. c. ic.

In silv. — *Pac.* : Ins. Hawai.

**umbrosum (Mitt.) Par.**

*Echinodium umbrosum* Jaeg. op. cit. p. 380.

*Hypnum umbrosum* H. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 473.

*Leskea umbrosa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 92.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

**SCIURO-HYPNUM Hpe. Moosb. p. 19.**

*Borgeni* Hpe. — ? *Brachythecium*.

**SCIURO-LESKEA Hpe.**

*xanthophylla* Hpe. et Ltz. — *Lescurea*.

**Sclerarchidium C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. ARCHIDI).****SCLEROBRYUM C. M. in sched.**

*Banquetiae* C. M. — *Bryum*.

**Sclerodictyon C. M. Syn. I, p. 315 (sect. BRYI).****SCLERODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, I, p. 124, t. 144.**

*Fraseri* Mitt. — *Leucoloma*.

*pallidum* Schwaegr. — *Leucoloma Sieberianum*.

*pellucidum* Schwaegr. — *Dimerodontium*.

*secundum* Harv. — *Leucodon*.  
*strictum* Harv. — *Leucodon*.

**SCLEROMNIUM** *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.

*Knyi* Jur. — *Sciaromium prolixum*.  
*tenax* C. M. — *Leucodon Cameruniae*.

**SCLERPODIUM** Bryol. eur. VI (6 spec.).

? *ambiguum* Jaeg. — *Scleropodium illecebrum* var. *piliferum*,  
*caespitosum* (Wils.) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 2), t. 556.

*Eurhynchium caespitosum* *Milde Bryol. siles. p.* 305.

*Hypnum caespitosum* C. M. *Syn. II*, p. 354.

*H. caespitosum* Wils. in *Suppl. Engl. Bot. t.* 2878 et *Bryol. brit. p.* 344.

2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* :  
 Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* :  
 Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 200 p.p.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 510. (*Hypnum*.)

α *var. laeve* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.

— *Am. sept.* : Oregon.

*californicum* (Lesq.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 20.

*Brachythecium californicum* Jaeg. *Ad. II*, p. 392.

*Hypnum californicum* Lesq. in *Trans. of the Amer. Phil. Soc. XIII*,  
 p. 13 ; Lesq. et Jam. *Man. p.* 346.

2. Arenic. et rupic. — *Am. sept.* : Calif.

*illecebrum* (Vaill., *Schwaegr.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 3), t. 557.

*Brachythecium illecebrum* de Not. *Epil. p.* 112.

*Eurhynchium illecebrum* *Milde Bryol. siles.*, p. 305.

*Hypnum blandum* *Lyell in H. et T. Muscol. brit. II ed.*, p. 176, t. 5.

*H. crassum la Tourrette* in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 429.

*H. cupressiforme*, rotundius, vel *Illecebrae aemulum* *Dill. Hist. M. p.* 311,  
 t. 40, f. 46 A. B.

*H. illecebrum* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 225 (1).

*H. illecebrum* β *Tourretti Brid. l. c.*

*H. Tourrettii* *Brid. Mant. M. p.* 173.

*H. Vaillantii* *Thuill.*

*Muscus terrestris*, surculis Kali aut *Illecebrae aemulis*, foliis subrotundis  
*squamatis incumbentibus* *Vaill. Bot. Par. p.* 137, t. XXV, fig. 7.

2. Loc. gramin, ad viar. latera, mur. et rup. terra obtect. — *Eur.* :  
 Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr.  
 infer., Bavar.; copiose in zona merid. *Afr.*: Alger., ins. Azor.,  
 Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.

*Exs.* : Bourgeau Pl. Canar. n. 615 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur. n.* 1099.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 503, 509 (*Hypnum*).

α *var. piliferum* (de Not.) *Par.*

*Brachythecium ambiguum* de Not. *Epil. p.* 112.

*Hypnum illecebrum piliferum* ej. *Syll. n.* 29.

*Scl. ambiguum* *Jaeg. Ad. II*, p. 410.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

---

(1) α *H. illecebrum* herbarii Linnæani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. •  
 W. F. Sch. *Syn. II ed. p.* 660.

*Krausei* Ren. et Card. — *Brachythecium*.

*Macounii* (Kindb.) Par.

*Eurhynchium Macounii* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 85.

*Hypnum caespitosum* Mac. *Canad. M. n.* 290 pp.

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

*Norge Angliæ* Besch. — *Brachythecium*.

~~*ornellianum*~~  
*ornellianum* Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

*Brachythecium ornellianum* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 9.

*Hypnum cyclophyllum* Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

*H. ornellianum* Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 109; *Par. Index*, p. 663.

2 (semel fructif. lect. !). Ad rup. schistos. — *Eur.* : Summ. Alp. Algov. et Longobard.

*purum* Limpr. — *Hypnum*.

*subcaespitosum* (Kindb.) Par.

*Eurhynchium subcaespitosum* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

***Sclerostomum*** Hook. f. et Wils. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p.

(sect. *HEDWIGIÆ sensu H. f. et W.*, *HEDWIGIDIUM Bryol. eur.*).

**SCOLODIUM** C. M. (?) in sched.

*flamentosum* C. M. — *Meteorium*.

**Scopella** C. M. in *Fl.* 1890, p. 474 (nom., sect. DICRANI).

**SCOPELOPHILA** Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 135, n. 14 in obs. (sect. *WEISIAE*); Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 269 (gen. propr.) (5 spec.).

*acutiuscula* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 37.

2. Ad rup. schistos. — *As.* : Caucas. (Imeretia).

*agoyanensis* (Mitt.) Spr. in *Journ. of bot.* 1881, p. 12.

*Hyophila agoyanensis* Jaeg. *Ad. I.* p. 206.

*Weisia agoyanensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 135.

*Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

*Duthiei* C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*latifolia* (Kindb.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 92.

*Merceya latifolia* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4 et in *Mac. Cat.* p. 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

*Exs.* : Mac. *Canad. M. n.* 459.

*ligulata* Spr. in *op. et l. cc.*

? *Encalypta ligulata* cj. *M. Pyren.* n. 331 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr.* n. 337.

*Merceya ligulata* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 852.

*Weisia ligulata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. II. cc.*

*Zygodon ligulatus* C. M. *Syn. II*, p. 636.

2. ♀ et fr. ign. Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Salisb., Pyren.

**Scorpidium** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 650 (subgen. *HYPERN*).

**SCORPIURIUM** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 650.

*rivale* ej. — *Eurhynchium circinatum var. deflexifolium*.

**SCOULERIA** Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et *Miscell. bot.* 1, p. 33. t. 18 (4 spec.).

*aquatica* Hook. *ll. cc.*

*Grimmia Scouleri* C. M. *Syn. II*, p. 654; *Lesq. et Jam. Man.* p. 137.

*Sc. aquatica var. catilliformis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

*Sc. aquatica var. virescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.

*Sc. Mülleri* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 62.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 63.

*var. catilliformis* C. M. — *Sc. aquatica*.

\* *var. nigrescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*. 1889, p. 94.

*Sc. Neevii* C. M. in *eod. op.* 1890, p. 273.

Ut typ. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 388.

*var. virescens* Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — *Sc. aquatica*.

*marginata* D<sup>na</sup> E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, p. 42, t. 227.

Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Washington, Calif.

*Mülleri* Kindb. — *Sc. aquatica*.

*Neevii* C. M. — *Sc. aquatica var. nigrescens*.

*patagonica* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 74.

*Grimmia patagonica* Mitt. *M. austr. am.* p. 96.

Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Patagon.

*Rschewini* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 100.

2. Ad rup. in rivul. — *As.* : *Jenissei infer.*

**SEKRA** Adans. *II*, p. 14.

*minor* Lindb. — *Cinclidotus fontinaloides*.

**SELIGERIA** Bryol. eur. II (14 spec.).

*acuta* de Not. — *Blindia*.

*acutifolia* Lindb. — *S. pusilla var. acutifolia*.

*var. longiseta* Lindb. — *S. pusilla var. longiseta*.

*apiculata* Dz. et Mk. — *Microdus*.

*brevifolia* Lindb. — *S. pusilla*.

*calcareum* (Dicks.) Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; C. M. *Syn. I*, p. 419.

*Bryum calcareum* Dicks. *Fasc. Pl. crypt. II*, p. 3, t. 4.

*Grimmia calcarea* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1187.

*Weisia calcarea* Hedw. *Sp. M.* p. 66, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 351;

*Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 65.

1. Ad rup. cretac. — *Eur.* : Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

---

(1) Cf. D<sup>na</sup> E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, pp. 36-43.

- phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.  
*Exs.*: Rab. Bryoth., eur. n. 228.
- callicola* Mitt. — *S. subcernua*.  
*calycina* Mitt. — *S. subcernua*.
- campylopoda* *Kindb. in Mac. Cat. p. 41.*  
*S. recurvata* *Mac. Canad. M. n. 60 p.p.*  
 1. Ad rup. madid. — *Am. sept.*: Ontario.
- compacta* *Philib. in Rev. bryol. 1897, p. 49.*  
 1. — *Eur.*: Galloprov.
- crassinervis* *Lindb. Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. 1858, p. 259;*  
*W. P. Sch. Syn. II ed. p. 129.*  
 1. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Suecia.
- diversifolia* *Lindb. in Oefv.... 1864; W. P. Sch. op. cit. p. 128.*  
 1? — *Eur.*: Suecia, Fennia.
- Doniana* C. M. — *Anodus*.  
*erecta* *Philib.* — *S. recurvata var. pumila*.  
*flavidula* C. M. — *Microdus*.  
*globicarpa* C. M. — *Microdus*.  
*globifera* *Hpe.* — *Globulina*.  
*Kunzeana* C. M. — *Microdus*.  
*Lindigiana* *Hpe.* — *Microdus*.  
*linearifolia* C. M. — *Microdus*.
- longifolia* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 65 (1.).*  
 — *As.*: Caucas.
- longirostris* C. M. — *Microdus*.  
*Miqueliana* C. M. — *Microdus*.
- Moenkemeyeri* C. M. *in Fl. 1886, p. 508.*  
 2. Terr. — *Afr.*: Old Calabar.
- pallens* C. M. — *Microdus*.  
*pallidiseta* C. M. — *Microdus*.  
*paucifolia* *Carruth.* — *S. subcernua*.
- polaris* *Berggr. M. Spetsb. n. 24 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7,*  
*p. 41.*  
 1. Rupic. — *Eur.*: Spitzberg.
- pusilla* (*Hedw.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; C. M. Syn. I, p. 418.*  
*Afzelia pusilla* *Ehrh. Pl. crypt. exs. n. 183 et Beitr. VII, p. 100.*  
*Bryum minutum* *Gmel. Syst. Nat. II, p. 1335.*  
*Br. paludosum* *L. Sp. Pl. p. 1584.*  
*Br. pusillum* *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 33.*  
*Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis*  
*Dill. Hist. M. p. 387, t. 49, f. 53.*  
*Grimmia pusilla* *Schrad. Samml. I, p. 10, n. 39.*  
*Gr. Seligeri* *W. et M. Bot. Taschb. pp. 140 et 459.*  
*Mnium paludosum* *L. jun. Meth. M. p. 365.*  
*S. brevifolia* *Lindb.*  
*S. pusilla var. brevifolia* *Lindb. in K. Sv. Vet. Ak. Foerh. 1864, p. 187.*  
*Swartzia pusilla* *Ehrh. Hann. Magaz. 1780-82.*  
*Weisia calcarea* *Sull. M. Allegh. n. 142.*  
*Weisia calcarea*  $\beta$  *Schwaegr. Suppl. I, I. p. 68.*

---

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ*.

- W. paludosa* Brid. *Musc. Rec. II, I, p. 74.*  
*W. pusilla* Hedw. *M. frond. II, p. 68, t. 29; Brid. Bryol. univ. I, p. 319; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 35.*  
*W. Seligeri* Bryol. germ. II, p. 103, t. 84, f. 26; *Brid. op. cit. p. 350.*  
 l. loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quartz. — *Eur.* : Sporadice per tot. reg. campestr. *As.* : Jenissei super., Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 59.  
           Rab. Bryoth. eur. n. 572, 608.
- « *var. acutifolia* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 125.*  
*S. acutifolia* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p. 75.*  
*S. acutifolia var. longisetata* ej. in *Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. 1868, IX, p. 261.*  
*S. pusilla* β *Lacroixiana* de Not. *Epil. p. 656.*  
*Ut et ubi typ. in Eur.*  
*var. brevifolia* Lindb. — *S. pusilla.*  
*var. Lacroixiana* de Not. — *S. pusilla var. acutifolia.*
- recurvata* (Hedw.) Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 112; *C. M. Syn. I, p. 419.*  
*Bryum recurvatum* Hoffm. *Deutschl. Fl. II, p. 31.*  
*Br. setaceum* Jaeg. *Misc. II, t. 5.*  
*Grimmia parasitica* Voit in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II.*  
*Gr. recurvata* Hedw. *M. frond. I, p. 102, t. 38.*  
*Weisia parasitica* Roehl. *Deutsch. Fl. III, p. 51.*  
*W. recurvata* Brid. *Bryol. univ. I, p. 352.*  
*S. setacea* Lindb. in *Oefv.... Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 413.*  
 l. Ad mur., rup. et sax. quartz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv., Ontario, M. Rupestr.  
*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 60 p.p.  
           Rab. Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.
- « *var. arcuata* Lesq. et Jam. *Man. p. 97.*  
*Weisia Seligeri* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. n. 66.*  
*Ad rup. molass. — Am. sept. : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.*
- « *var. brevifolia* Zett. in *Vid. Selsk. Foerh. 1871 (nom.); Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 83 (descript.).*  
           — *As.* : Jenissei infer.
- « *var. pumila* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 127.*  
*S. erecta* Philib. in *Rev. bryol. 1879, p. 67 (fid. Lindb. et Arn. op. cit. p. 841).*  
*S. setacea var. pumila* Lindb. *Selig. Scand. — Eur. : Cum typ. As. : Rossia orient.*
- recurvata* Mac. p.p. — *S. campylopoda.*  
*rostrata* C. M. — *Microdus.*  
*setacea* Lindb. — *S. recurvata.*  
           *var. brevifolia* Zett. — *S. recurvata var. brevifolia.*  
           *var. pumila* Lindb. — *S. recurvata var. pumila.*
- subcernua* W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II (SELIGERIA) t. I et Syn. II ed. p. 128.*  
*Pryum paucifolium* Dicks. *Fasc. Pl. crypt. IV (fid. Lindb.), t. II, f. 3.*  
*Gymnostomum paucifolium* Engl. *Bot. n. 2506 (fid. Lindb.).*  
*S. calcicola* Mitt. in *Seem. Journ. bot. 1864, II, p. 194, t. 19, f. 1-6.*  
*S. calycina* ej. mss.; *Lindb. in Oefv.... 1861, XXI, p. 188.*  
*S. paucifolia* Carruth. (fid. Braithw. t. 17); *Lindb. in Not. ur Saellsk.... 1868.*  
           *Calcic. — Eur. : Anglia (Yorkshire).*

*subimmersa* Lindb. *M. Scand.* p. 25.

1. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

*trifaria* Lindb. — *S. tristicha*.

var. *patula* Lindb. — *S. tristicha* var. *patula*.

*tristicha* Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 111 ; *C. M. Syn.* I, p. 420.

*Grimmia trifaria* W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 141 et 160.

*Gr. tristicha* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 84, t. 26.

*S. trifaria* Lindb. *M. Scand.* p. 26.

*Weisia tristicha* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 355.

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Jenissei med., Caucas.

*Am. sept.* : Perrar. : Ohio.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 726 a et b.

« var. *patula* (Lindb.) Par.

*S. trifaria* ♂ *patula* Lindb. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Suecia.

*tristichoides* Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.

— *Eur.* : Norvegia.

# **SEMATOPHYLLUM** Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).

*acistrostegium* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*acutirameum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 449.

*Stereodon acutirameus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

1. — *As.* : Khasia, Ceylan.

*admistum* Mitt. — *Rhaphidostegium microcarpon* var. *anisocarpon*.

*adpersum* (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 451.

*Hypnum adpersum* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 284.

2? — *As.* : Borneo.

*affine* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*afro-nemorosum* (C. M.) Par.

*Trismegistia afro-nemorosa* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 686.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*agnatum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*alto-pungens* (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 450.

*Hypnum alto-pungens* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 179.

— *As.* : M. ins. Philippin.

*ambiguum* Mitt. — *Trichosteleum*.

*amenum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*andinum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*aneuron* (Duby) Jaeg. *op. cit.* p. 453.

*Hypnum aneuron* Dy. in *Mém... Genève*, 1876, p. 12, t. 3, f. 5 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*angulibasis* (C. M.) Par.

*Pungentella angulibasis* C. M. mss.

— *As.* : Amboine.

*apiocarpum* Mitt. — *Trichosteleum*.

aquicolum (*C. M.*) *Far.*

*Hypnum aquicolum C. M. in Linn. 1878-79, p. 455.*

*Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Cordob.*

*arrectum* Mitt. — *Trichosteleum.*

*arthrocormoides (C. M.) Par.*

*Pungentella arthrocormoides C. M. in sched.*

*Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.*

*asperifolium* Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium.*

*auricomum* Mitt. — *Rhaphidostegium Welwitschii.*

*Balansæanum Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 237,*

*— Pac. : Nov. Caledon.*

*Baldwini (C. M.) Par.*

*Hypnum sigmatodontium Ångstr. in Vet. Akad. Föerh. 1872, n. 4, p. 15 ?*  
(*C. M.*).

*Pungentella Baldwini C. M. in Fl. 1896, p. 471.*

1. — *Pac. : Ins. Sandwic.*

*baviense Besch. in Journ. de bot. 1890, p.*

1. *Saxic. — As. : Tonkin.*

*bogoticum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 451.*

*Hypnum bogoticum Bryol. jav. II, p. 217, t. 318.*

2. *Ad arbor. — As. : Borneo, M. Java.*

*bolivianum Par.*

*Pungentella gracilicaulis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 58.*

*— Am. merid. : And. Boliv.*

*borbonicum* { *Besch. (Fl. N. Cal.) — Trichosteleum subrhinophyllum.*  
*Mitt. (Fl. Vit.) — Sematophyllum Pickeringii.*

*Braunii (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.*

*Hypnum Braunii C. M. Syn. II, p. 687 ; Bryol. jav. II, p. 212, t. 312.*

*Stereodon Braunii Mitt. M. Ind. or. p. 106.*

2. — *As. : Sumatra, Java, Borneo, Celebes.*

« *var. oxyporona (Bryol. jav.) Jaeg. l. c.*

*Hypnum Braunii var. oxyporon Bryol. jav. l. c.*

1. — *As. : Ceylan, M. Java, Borneo.*

*brevi-cuspidatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 447.*

*Acroporium brevicuspidatum Mitt. Sam. M. p. 183.*

*Hypnum brevicuspidatum C. M. M. Polyn. p. 87.*

*Pungentella brevicuspidata C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

1. *Cortic. — Pac. : Ins. Hawai, Samoa, etc.*

*brevisetulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.*

*Hypnum brevisetulum C. M. M. Polyn. p. 87.*

*Pungentella brevisetula C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

*— Pac. : Ins. Samoa.*

*Bruchii (Dz. et Mk.) Jaeg. op. cit. p. 443.*

*Hypnum Bruchii Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 306 ; Bryol. jav. II, p. 142, t. 240 ; C. M. Syn. II, p. 388.*

2. — *As. : Sumatra.*

*caespitosum* Mitt. — *Rhaphidostegium.*



*calderense* (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Hypnum calderense Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1854 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 17, t. 15.

— *As.* : Ins. Philippin.

*callidum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*capillarisetum* (C. M.) Par.

Pungentella capillariseta C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*capilliferum* Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

*caudatum* (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum caudatum Bryol. jav. II, p. 219, t. 320 a. b.

Ster.

— *As.* : M. Java.

*chrysostegum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*circinale* Mitt. — Rhaphidostegium.

*cirrifolium* Mitt. — Rhaphidostegium.

? *citrinum* (Hpe.) Par.

Hypnum citrinum Hpe. Enum. M. Brasil, p. 70.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*complanatulum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Acanthodium rigidum Mitt. Sam. M. p. 182 ? (fd. C. M.).

Hypnum complanatum C. M. M. Polyn. p. 89.

Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

*condensatum* (C. M.) Par.

Pungentella condensata C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 180.

— *As.* : Ins. Philippin.

*consanguineum* (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum consanguineum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 277.

1.

— *As.* : Ceylan.

*consanguineum* Mitt. — Trichosteleum.

*contiguum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*convolutum* (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum convolutum Bryol. jav. II, p. 215, t. 315.

2.

— *As.* : Java, Borneo.

*crinitifolium* Mitt. — Rhaphidostegium tequedamense.

*cucullatifolium* Mitt. — Rhaphidostegium.

*cuculligerum* (Lac.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum cuculligerum Bryol. jav. II, p. 218, t. 319.

2.

— *As.* : Java.

*cuspidiferum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*decumbens* Mitt. — Rhaphidostegium.

*decurvifolium* Mitt. — Rhaphidostegium.

*deflexifolium* (Mitt.) Par.

Acanthodium deflexifolium Mitt. in hb. Griff.

— *As.* : Bhotan.

*diceranifolium* (C. M.) Par.

Pungentella diceranifolia C. M. in sched.

Ster.

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

*erythrocaulon* (Angstr.) Jaeg. op. cit. p. 450.

*Hypnum erythrocaulon* Angstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 149.

1. — Afr. : Ins. S. Helena.

*erythropodium* (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

*Hypnum erythropodium* Hpe. in Linn. 1871-73, p. 161.

*Rhynchostegium erythropodium* Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.

1. Ad rup. madid. — Pac. : Austral. or.

*erythropodium* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*flaccilifolium* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*flavidum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*fluviale* Mitt. — *Trichosteleum*.

*fragilirostrum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*fulvifolium* C. M. — *Rhaphidostegium*.

*fulvum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*fusco-flavum* (C. M.) Par.

*Pungentella fusco-flava* C. M. in Fl. 1896, p. 470.

1? — Pac. : Ins. Sandwic.

« *var. cuspidatissima* (C. M.) Par.

*Pungentella fusco-flava var. cuspidatissima* C. M. in op. et l. cc.

Ubi typ.

« *var. robusta* (C. M.) Par.

*Pungentella fusco-flava var. robusta* C. M. in op. et l. cc.

Ubi typ.

*galipense* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*gedeanum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

*Hypnum gedeanum* C. M. Syn. II, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 208, t. 307.

*Leskea straminea* Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caesar. Leop. XIV, II, Suppl. p. 717, t. 40, p.p.

*Stereodon gedeanus* Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — As. : Ceylan, Java.

*glaucirameum* (C. M.) Par.

*Pungentella glauciramea* C. M. in sched.

— As. : Ins. Celebes.

*gracilicaule* (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

*Hypnum gracilicaule* Bryol. jav. II, p. 211, t. 314.

1. — As. : M. Java.

*guianense* Mitt. M. austr. am. p. 478.

1 vel syn. — Am. merid. : Guian., Amazon.

*Hedwigii* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*helenicum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*hermaphroditum* (C. M.) Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 237.

*Hypnum hermaphroditum* C. M. Syn. II, pp. 393 et 689; *Bryol. jav. II*, p. 206, t. 305.

*Leskea straminea* Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.

Syn. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Celebes. Pac. : Nov. Caledon.

*hyalinum* (Reinw.) Jaeg. op. cit. p. 449.

*Hypnum hyalinum* Reinw. in Schwagr. Suppl. III, I, II, p. 227; C. M. Syn. II, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 205, t. 301.

2. — As. : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

*implanum* Mitt. *M. austr. am.* p. 478.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*inconspicuum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*incurvum* Mitt. — Rhaphidostegium Rodriguezi.

*insulosum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*inundatum* Mitt. — Trichosteleum.

*Jungneri* (Broth.) Par.

*Acanthocladium Jungneri* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 278.

1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

*Kegelianum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*lamprophyllum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*lancifolium* (Hav.) Jaeg. *Ad. II*, p. 445 (*excl. syn.* H. korthalsii et trismegistum (1)).

Hypnum lancifolium *C. M. Syn. II*, p. 497; *Bryol. jav. II*, p. 141, t. 239.

Neckera lancifolia *Hav. in Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 5 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14.

Stereodon lancifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Nepal.

*Lecoultriae* Jaeg. — Rhaphidostegium Duisabonae var. rigidiusculum.

*Lepinei* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 48.

Syn. — *Pac.* : Taïti.

*leptocarpon* Mitt. — Rhaphidostegium.

*lepto-cylindricum* (C. M.) Par.

Pungentella lepto-cylindrica *C. M. in Fl.* 1896, p. 470.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*leptophyllum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*leptothecium* Mitt. — Rhaphidostegium.

? *leucolomoides* (C. M.) Par.

Horridium leucolomoides *C. M. in sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

*Levieri* (C. M.) Par.

Pungentella Levieri *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 152.

1. — *Am. merid.* : And. Holiv.

*lignicolum* Ångstr. — Rhaphidostegium.

*lilliputianum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*Lindigii* Mitt. — Rhaphidostegium.

*longicaule* (Bryol. jav.) Jaeg. *op. cit.* p. 447.

Hypnum longicaule *Bryol. jav. II*, p. 209, t. 309.

2. — *As.* : M. Java

*longinerve* (Duby) Jaeg. *op. cit.* p. 453.

Hypnum longinerve *Dy. in Mém.... Genève*, 1876, p. 9, t. I, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*longirostratum* Mitt. — Rhaphidostegium.

*loxense* Mitt. — Rhaphidostegium.

---

(1) An potius *Symphyodon*? Cf. Mitt. l. c.

*luridissimum* (C. M.) Broth. in litt.

*Cupressina luridissima* C. M. in Fl. 1896, p. 473.

— Pac.: Ins. Sandwic.

*luxurians* (Dz. et Mh.) Jaeg. op. cit. p. 446.

*Hypnum luxurians* Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 307; *Bryol. jav. II*, p. 143, t. 241; C. M. Syn. II, p. 388.

1 et syn. (*Bryol. jav.*); 2 (C. M.).

— As.: Sumatra

Java.

*Mac-Gregorii* Broth. et Geh. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 68.

Ster.

— Pac.: Nov. Guinea.

*macrorhynchum* (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 447.

*Acroporium macrorhynchum* Mitt. Sam. M. p. 183.

*Hypnum upoloviense* C. M. M. Polyn. p. 87.

*Pungentella upoloviensis* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

2. Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

*macrorhynchum* Mitt. (M. austr. am.). — *Rhaphidostegium*.

*macrotis* (C. M.) Par.

*Pungentella macrotis* C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 162.

— As.: Ins. Philippin.

*megasporum* Ren. et Card. — *Rhaphidostegium*.

var. *densum* eor. — Rh. *megasporum* var. *densum*.

*microcarpum* (Mitt.) — ? (1).

*microcladum* (C. M.) Par.

*Pungentella microclada* C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. Brit.

*microcladum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*micro-cormum* (C. M.) Par.

*Pungentella micro-corma* C. M. in Dusen M. Camer. n. 669.

— Afr.: M. Cameroon.

*microthelium* (C. M.) Par.

*Pungentella microthelia* C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. brit.

*Mittenii* Par.

*Acroporium lamprophyllum* Mitt. Sam. M. p. 183.

*Hypnum lamprophyllum* C. M. M. Polyn. p. 88.

2? Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

*monoicum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. op. et l. cc.

*Hypnum monoicum* *Bryol. jav. II*, p. 207, t. 306.

1. In silvis. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo.

*monostictum* Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

---

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Spruce.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. *Bryol. univ.*, nec in C. M. Syn. *Leskea microcarpa* Swartziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhaphidostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

*Nietnerianum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.

*Hypnum Nietnerianum* C. M. in Linn. 1869-70, p. 14.

2. — As. : Ceylan.

*noduliferum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*oblique-rostratum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*ochreifolium* (C. M.) Par.

*Pungentella ochreifolia* C. M. in Dusen M. Camer. n. 27.

— Afr. : M. Cameroon.

*Olfersii* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*papillosum* Mitt. — *Trichosteleum*.

*Pickeringii* (Sull.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 49.

H. borbonicum Mitt. Sam. M. p. 184.

*Hypnum daltonioides* W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20.

H. Pickeringii Sull. in Exped. Wilkes M. p. 18, t. 15.

*Seinatophyllum borbonicum* Mitt. Fl. Vit. p. 398.

*Sigmatella Pickeringii* C. M. in Fl. 1896, p. 469.

*Trichosteleum Pickeringii* Jaeg. Ad. II, p. 486.

1. Terr. et cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

*platyacron* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

*Hypnum platyacron* C. M. M. Polyn. p. 89 (nom.).

?

*plumularium* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*procerum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

*Hypnum procerum* C. M. Syn. II, p. 389; Bryol. jav. II, p. 209, t. 308.

H. tanytrichum Duby in Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz. p. 130 (1).

2. — As. : M. Java.

*prominulum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*pseudo-rufescens* (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

*Hypnum pseudo-rufescens* Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

1. Ad arbor. — As. : Singapore, Borneo. Pac. : Nov. Guinea.

*punctuliferum* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 318.

2. — As. : Ceylan.

*pungens* (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 477.

*Hypnum pungens* Hedw. Sp. M. p. 237, t. 60; C. M. Syn. II, p. 387.

H. thelipodium C. M. op. cit. p. 275.

*Leskea patens* Hsch. Fl. Brasil. I, p. 72.

L. pungens Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1806; Brid. Bryol. univ. II, p. 291.

Cortic. — Am. sept. et merid. : Intertropic.

\* var. robustum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 71.

— Am. sept. : Guadalup.

*pungifolium* (Hpe.) Par.

*Hypnum pungifolium* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 80.

1. — Am. merid. : Brasil. austr.

*pusillum* Mitt. — *Trichosteleum*.

---

1) Omnibus specim. collect. H. tanytrichum verum admixtum est.

*pycnophyllum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 452.

*Hypnum luxurians* Duby in Moritzi Syst. Verz. Zoll. Pfl. p. 131.

*H. pycnophyllum* C. M. Syn. II, p. 406; *Bryol. jav. II*, p. 816, t. 316.

2. Ad arbor. — As.: Java.

*ramicola* (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 448.

*Hypnum ramicola* Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

2? — As.: Borneo.

*ramulinum* Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*restitutum* (Hpe.) Par.

*Hypnum restitutum* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 69.

1. — Am. merid.: Brasil austr. or.

*rhynchophyllum* (C. M.) Par.

*Pungentella rhynchophylla* C. M. in Dusen M. Camer. n. a 5.

— Afr.: M. Cameroon.

*rigidum* (Hsch. et Reinw.) Mitt. Fl. Vit. p. 398.

*Hypnum rigidum* H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p. 731; *Bryol. jav. II*, p. 140, t. 237 et 238; C. M. Syn. II, p. 498.

2. Ad arbor. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo. Pac.: Nov. Caledon.

« *var. Braunianum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

*Hypnum rigidum var. Braunianum* *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

« *var. convolutum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

*Hypnum rigidum var. convolutum* *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

*roridum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*rubrisetum* Mitt. — *Trichosteleum*.

*ruficaule* Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*Savesianum* (C. M.) Par.

*Hypnum Savesianum* C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac.: Nov. Caledon.

*scabrellum* (*Bryol. jav.*) Par.

*Hypnum scabrellum* *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315 A.

Ster. — As.: Sumatra, Celebes.

*scalare* (A. Br.) Jaeg. op. cit. p. 451.

*Hypnum scalare* A. Br. in C. M. Syn. II, p. 688; *Bryol. jav. II*, p. 219, t. 320.

Ster. — As.: Java.

*Schlimii* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*Schwaneckeanum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*scorpiurus* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*secundifolium* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*sentosum* Mitt. — *Trichosteleum*.

*sericifolium* Mitt. — *Rhaphidostegium*.

*sigmatodontium* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

*Hypnum sigmatodontium* C. M. Syn. II, p. 687; *Bryol. jav. II*, p. 211, t. 311.

Syn. — As.: Sumatra, Java. Pac.: Ins. Hawaiï, Nov. Guinea.

- *var. elongatum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*  
*Hypnum sigmatodontium var. elongatum Bryol. jav. l. c.*  
 — *As.* : Borneo, Celebes.
- sigmocarpum* (*C. M.*) *Par.*  
*Pungentella sigmocarpa C. M. in sched.*  
 — *As.* : Amboine.
- spiculosum* (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 449.*  
*Hypnum spiculosum Hpe. in sched.*  
 — *As.* : Sikkim.
- stellatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 320.*  
*Ster.* — *Afr.* : Madagascar.
- stenocarpum* (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 478.*  
*Hypnum stenocarpum H. et C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.*  
 1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- strepsiphylum* (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*  
*Hypnum strepsiphylum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, III, p. 632*  
*in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 91, et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 389;*  
*Bryol. jav. II, p. 210, t. 310.*  
 2. *Cortic.* — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmaheira.
- *var. densum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*  
*Hypnum strepsiphylum var. densum Bryol. jav. l. c.*  
 — *As.* : Sumatra, Java.
- *var. minus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 105.*  
 — *As.* : Java.
- subauriculatum* (*Hpe.*) *Par.*  
*Hypnum subauriculatum Hpe. hb.*  
*Trismegistia subauriculata C. M. in Fl. 1896, p. 474.*  
*Ster.* — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- subbrachycarpum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*  
*submitratum* *Jaeg.* — *Trichosteleum.*  
*subnervatum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
- subpilotrichella* (*C. M.*) *Par.*  
*Trismegistia subpilotrichella C. M. in Dusen M. Camer. n. 812.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- subpungens* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 453.*  
*Hypnum subpungens C. M. in Linn. 1874, p. 655.*  
*Cortic. in silv.* — *Am. sept.* : Mexic.
- subpungifolium Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.*  
 1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- subpycnophyllum* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 452.*  
*Hypnum subpycnophyllum C. M. in Linn. 1874, p. 565.*  
 1. *fr. ign.* — *As.* : M. ins. Philippin.
- subscabrellum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 321.*  
*Ster.* — *Afr.* : Madagascar.
- subscabrum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*  
*subsimplex* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*

*Trismegistia subtrichocolea C. M. in Dusen M. Camer. n. 30.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

*Dicranum diminutivum Brid. Bryol. univ. I, p. 814?*

*Hypnum subulatum Hpe. Ic. M. t. 9; C. M. Syn. II, p. 402; Bryol. jav. II, p. 213, t. 313.*

2. — *As.* : Sumatra, Java, Manilla.

*succedaneum* Mitt. — *Rhaphidostegium.*

*tequedamense* Mitt. — *Rhaphidostegium.*

*theliporum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 450.*

*Hypnum theliporum C. M. M. Polyn. p. 88.*

*Pungentella thelipora C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

*Trichocolea (C. M.) Par.*

*Hypnum Trichocolea C. M. in Fl. 1888, p. 417.*

'Lignic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

*trichocoleoides (C. M.) Par.*

*Hypnum trichocoleoides C. M. in Fl. 1886, p. 283.*

*Ster.* — *Afr.* : Ins. S. Thoma, M. Cameroon.

*turgidum (Dz. et Mh.) Jaeg. op. cit. p. 447.*

*Hypnum turgidum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309; Bryol. jav. II, p. 204, t. 303; C. M. Syn. II, p. 390.*

*Pungentella turgida C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

*Stereodon turgidus Mitt. M. Ind. or. p. 106.*

2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

*Pac.* : Ins. Samoa.

*ulicinum Mitt. M. austr. am. p. 478.*

1 vel. syn. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

*vincentinum* Mitt. — *Trichosteleum.*

*xylophilum* Mitt. — *Rhaphidostegium* (1).

**Senodictyon** *C. M. Syn. I, p. 325 (sect. BRYI).*

**Senophyllaria** *C. M. in Linn. 1878-79, p. 311 (sect. POTTIAE).*

**Senophyllum** *C. M. Syn. I, p. 606 (sect. BARBULAE).*

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 19 (nom.).*

**Serridium** *C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. FISSIDENTIS).*

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p. 292 (subsect. HYPNI, postea gen. propr.).*

*Spec. omn. non indicatae sunt TAXITHELIA ejusd. nom.*

*Bernoulliana C. M. — Rhaphidostegium.*

*glabriseta C. M. — Trichosteleum.*

*Guianae C. M. — Trichosteleum.*

*impellucida C. M. — Trichosteleum.*

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

*S. leucobolax C. M.*

*micro-lecythis C. M.*

*S. pseudo-subulatum C. M.*



*perhamosa* C. M. — Trichosteleum.  
*Pickeringii* C. M. — Sematophyllum.  
*tenerrima* C. M. — Trichosteleum.  
*Zürniana* C. M. et Schlieph. — Trichosteleum.

**SIMOPHYLLUM** Lindb. *Rev. crit. Ic. fl. dan.* p. 74.

*microstomum* Lindb. — Hymenostomum.  
*viridulum* Lindb. — Weisia.

**SKITOPHYLLUM** La Pyl. in *Journ. bot. Desvoux*, 1813, n. V, p. 31.

Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.

*adiantoides*  $\beta$  *marginatum* La Pyl. — Fissidens decipiens.  
*congestum* La Pyl. — Fissidens grandifrons.  
*Dillenii* La Pyl. — Conomitrium.  
*fontanum* La Pyl. — Conomitrium Julianum.  
*gracile* La Pyl. — Fissidens incurvus.  
*Julianum* Lindb. — Conomitrium.  
*Novae Hollandiae* La Pyl. — Rhizogonium.  
*semi-completum* La Pyl. — Conomitrium Hedwigii.  
*tamarindifolium* La Pyl. — Fissidens incurvus var. *tamarindifolius*.  
*viridulum* Lindb. — Fissidens bryoides.  
*Weberi* La Pyl. — Amblystegium riparium.

**SCELANIA** Lindb.

*cæsia* Lindb. — Leptotrichum glaucescens.

**SOLMSIA** Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

Spec. omn. BRAUNFELSIAE ejusd. nom.

**SOLMSIELLA** C. M. in *Bot. Centralbl.* 1884, n. 31 (2 spec.).

*ceylonica* (Thw. et Mitt.) C. M. l. c.

*Erpodium ceylanicum* Thw. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 306, t. 5 A.

l. Cortic. -- As. : Ceylan.

*javanica* C. M. l. c.

l. Cortic. — As. : Java.

**SORAPILLA** Mitt. *M. austr. am.* p. 603 (1 spec.).

*Sprucei* Mitt. l. c.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

**SPADOPHYLLUM** Hpe. in *Jaeg. Ad. II.* p. 666.

*Octoblepharum* Hpe. — Pottia.

**Spathularia** C. M. *Syn. II*, p. 229 (subgen. *HYPMI* sens. Muller.).

**Spathulidium** C. M. in *Linn.* 1876, p. 298 (sect. *WEISIAE* = *GYROWEISIA*).

**SPHÆRANGIUM** W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 12 (14 spec.).

*africanum* Rehm. — Rehmanniella.

*apiculatum* (Hook. f. et Wils.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 12.

*Acaulon apiculatum* Jaeg. *M. Cleist.* p. 20.

*Phascum apiculatum* *H. f. et W. Fl. N. Zeal. p. 59, t. 83, f. 1* (1).

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. turgidum* (*Mitt.*) *Par.*

*Acaulon turgidum* *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 58.*

*Phascum apiculatum var. turgidum* *Mitt. in H. f. et W. l. c.*

Ut typ. — *Pac.* : Tasman.

*brisbanicum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. l, p. 184.*

*Acaulon brisbanicum* *C. M. in Linn. 1871-73, p. 144.*

1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.

*capense* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

*Acaulon capense* *C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 415.*

*A. muticum* *C. M. Syn. I, p. 22 p.p.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*integrifolium* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

*Acaulon integrifolium* *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 745.*

2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

*Lorentzi* (*C. M.*) *Par.*

*Acaulon Lorentzi* *C. M. in Linn. 1880-82, p. 353.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

*Lorentzi* Besch. — *Sph. nanum.*

*mediterraneum* (*Limpr.*) *Par.*

*Acaulon mediterraneum* *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 180.*

*A. pellucidum* *Fleisch. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 2 ?*

2. — *Eur.* : Sardinia.

*muticum* (*Schreb.*) *W. P. Sch. l. c.*

*Acaulon muticum* *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99 et Syn. I, p. 22 et II, p. 519 ; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 4.*

*Phascum acaulon*  $\beta$  *L. Sp. Pl. p. 1570.*

*Phascum acaulon*  $\beta$  minus *Ehrh. Hannov. Magaz. 1780, p. 235.*

*Ph. bulbosum* *Voit M. Herbip. p. 8.*

*Ph. globosum* *Schleich.*

*Ph. muticum* *Schreb. de Phasco, p. 8, t. I ; Brid. Bryol. univ. I, p. 22 (incl. var. rubrum).*

*Ph. muticum*  $\alpha$  majus *H. et T. Musc. brit. p. 7, t. 5.*

*Sphagnum acaule bulbiforme minus* *Dill. Hist. M. p. 252, t. 32, f. 12 A. B. C.*

*Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — Eur.* : Fere tota, hand copiose. *Afr.* : Alger. ; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 151 a-c.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 32.*

« *var. cuspidatum* *W. P. Sch. l. c.*

*Acaulon piligerum* *Limpr. l. c.*

*Phascum muticum var. piligerum* *de Not. Syll. p. 306.*

Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.

« *var. minus* (*H. et T.*) *W. P. Sch. l. c.*

*Acaulon minus* *Jaeg. M. Cleist. p. 19.*

---

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 71.*

*Phascum muticum*  $\beta$  *minius* *H. et T. l. c.*; *Brid. l. c. p. 23.*

In maritim. — *Eur.*: Anglia, Gall. *Afr.*: Alger.

*nanum* (*C. M.*) *Par.*

*Acaulon nanum* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

*Sph. Lorentzi* *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 17 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3624.

! ? *Terr.* — *Am. merid.*: Paraguay.

*pellucidum* *Fl. et Warnst.* — *A. mediterraneum* ?

*rufescens* (*Jaeg.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 40.

*Acaulon rufescens* *Jaeg. op. et l. cc.*

*A. triquetrum* var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 31.*

1. — *Am. sept.*: Reg. orient. et centr.

*Schimperianum* (*Sulliv.*) *W. P. Sch. l. c.*; *Lesq. et Jam. Man.* p. 41.

*Acaulon Schimperianum* *Sull. Ic. M.* p. 18, t. 9.

*Phascum Schimperianum* *ej. M. of U. St. p. 15.*

— *Am. sept.*: Illinois, Texas.

*Exs.*: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 33.*

*Sullivanii* (*C. M.*) *Par.*

*Acaulon Sullivanii* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

2. — *Pac.*: Austral. or.

*triquetrum* (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*

*Acaulon triquetrum* *C. M. Syn. I, p. 22 et II, p. 519; Bryol. eur. I (mon. p. 3, t. 1.)*

*Phascum bulbosum* var. *minimum* *de Not. Syll. p. 306.*

*Ph. muticum* *Br. in M. Sardin. Müller. itin.; Drumm. M. bor. am. n. 8; Moug. et Nestl. Stirp. Voges. rhen. n. 802.*

*Ph. triquetrum* *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV, 1845, p. 189 et in Engl. Bot. Suppl. t. 2901.*

*Ps. 2.* In agger. et campestr. argill. arenac. — *Eur.*: Anglia, vall. Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.

*Exs.*: *Rab. Bryoth. eur. n. 164, 1054, 1156.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.*

$\alpha$  var. *desertorum* *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

In arenac. — *Afr.*: Gabes.

*Uleanum* (*C. M.*) *Par.*

*Acaulon Uleanum* *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*vesiculosum* (*C. M.*) *Par.*

*Acaulon vesiculosum* *C. M. in op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: Plata.

**SPHÆROCEPHALUS** *Neck., Lindb.*

*Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.*

**Sphærostegium** *C. M. in Fl.* 1885, p. 426 (*subgen. HYPNI sensu Muller.*).

**SPHÆROTHECIUM** *Hpe. in Ann. sc. nat. V. ser., III, p. 361.*

*Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.*

**SPHAGNUM** Dill. Hist. M. p. 240 emend. (230 spec.),

*bulbiforme majus* Dill. — *Phascum cuspidatum*.  
*bulbiforme minus* Dill. { — *Sphaerangium muticum* (fd. C. M.).  
*acaulon* { — *Phascum cuspidatum* (fd. Lindb.).  
 , *maximum, foliis in centro ciliaribus* Dill. — *Diphyscium foliosum*.  
*trichodes* Dill. — *Pleuridium subulatum*.

*aciphyllum* C. M. in Fl. 1887, p. 419; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 202, t. IV, fig. 10<sup>a</sup>, 10<sup>b</sup> et t. VII, f. 11.

Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

*aconiense* de Not. — *Sph. squarrosus*.

*aculeatum* Warnst. — *Sph. tumidulum*.

*acutifolioides* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 192, t. IV, fig. 4<sup>a</sup> 4<sup>b</sup> et t. VII, fig. 16.

Ster. ? — As.: Assam.

*acutifolium* Ehrh. Crypt. exs. n. 72 p.p.; C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 61, tt. XIII et XIV et Syn. II ed., p. 825; Rüsch. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1884, p. 112; Lindb. Torfm. p. 138; Rüsch. Beitr. p. 37.

*Hypnum cubile* β Neck. Meth. M. p. 189.

*Sph. ascherbachianum* Breut. in Bot. Zeit. 1824, p. 459.

*Sph. alpinum* Ruehl.

*Sph. capillaceum* Wahlenb. Fl. Lapp.

*Sph. capillifoloides* Breut. in op. cit. p. 438; Brid. Bryol. univ. I, p. 751.

*Sph. capillifolium* Ehrh. Hann. Mag. 1780, p. 35; Brid. op. cit. p. 11.

*Sph. gracile* Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 285.

*Sph. intermedium* Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 22 (fd. C. M.).

*Sph. nemoreum* Scop. Fl. Carn. p. 161.

*Sph. palustre* L. Sp. pl. p. 1569 p.p. (fd. W. P. Sch.).

*Sph. palustre* β *capillaceum* Weiss Crypt. Goett. p. 265.

*Sph. palustre*, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. Hist. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 A. p.p. (fd. W. P. Sch.).

*Sph. subulatum* Brid. op. cit. p. 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad acaturig. — Eur.: Toti: Spitzberg.

As.: Septentr., Nepal., Syria. Afr.: Septentr., ins. Azor. Am. sept.:

Vulg.; Groenland. Am. merid.: And. Nov. Granat. et Boliv.,

Valdiv. Pac.: Nov. Zeland.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 202, 203, 204.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.

\* *var. alpinum* Milde Bryol. siles. p. 382.

Ut typ. — Eur.: Reg. subalp. et alp.

*var. aquaticum* Schlieph. — *Sph. subnitens*.

*var. borbonicum* Ren. et Card. — *Sph. obtusiusculum* *var. purpurascens* f. *dasybrachyclada*.

« f. *campicolum* (C. M.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 208.

*Sph. campicolum* C. M. in sched.

— Am. merid.: Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

*var. β capillifolium* Ehrh., Bryol. germ. — *Sph. recurvum*.

« *var. coloratum* Roell (1) in Hedwig. 1893, p. 296.

f. *molle* ej. in op. cit. p. 297.

Ut typ. — Am. sept.: Washington.

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsán varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

- « *var. Corbieri* Card. in *Corb. Musc. de la Manche*, pp. 208 et 364.  
— *Eur.* : Gall. occid. (Normannia).
- « *var. deflexum* W. P. Sch. op. cit. p. 826.  
Sph. acutifolium *var. speciosum* Warnst. (fid. Roell in *Hedwig*. 1893, p. 303).  
ff. capitatum, compactum \* deflexum, compactum \* Schimperii, gracile, gracile \* Schliephackeanum, pallescens, pallescens \* deflexum, \* flaccidum et \* versicolor Roell in op. et l. co.
- Ut typ. — *Eur.* : In alp. et zon. frigidioris usq. in arctica. *Am. sept.* : New Jersey, Indiana, Washington.
- « *var. densum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 117.  
Ut typ. — *Eur.* : Stiria septentr.
- « f. diblastum (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.  
Sph. diblastum C. M. in *Fl.* 1897, p. 416.  
— *Am. merid.* : Argentin.
- « *var. elegans* Braithw.  
f. dimorphum Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.  
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. elegans* f. *plumosa* Roell. — Sph. tenellum.
- var. fallax* Warnst. } — Sph. Girgensohii.  
                                  } — Sph. Rüssowii.
- var. flavicaule* Warnst. — Sph. quinquefarium.
- var. flavicomans* Card. — Sph. subnitens *var. flavicomans*.
- « *var. flavo-rubellum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.  
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- « *var. fuscum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.  
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. Gerstenbergeri* Warnst. — Sph. quinquefarium.
- « *var. gracile* Roell *System.* (1) pp. 16-17.  
f. flagelliforme ej. in *Hedwig*. 1893, p. 304.  
— *Am. sept.* : Washington.
- var. gracile* Rüss. — Sph. Warnstorffii.
- « *var. immersum* Schlieph. mss. ; Warnst. *Sph. eur. n.* 104 et in *Hedwig*. 1884, p. 117.  
Aquat. — *Eur.* : Westphal.
- var. laete-virens* Braithw. — Sph. subnitens.
- var. laxum* Warnst. — Sph. subnitens.
- var. luridum* Hüb., ff. *deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta et violacea.* } Warnst — Sph. subnitens.
- var. meridense* Hpe. — Sph. meridense.

---

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppierung der (Nord-Amerikanischen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,

36 Formenreihen,  
373 Varietäten,  
325 Formen

und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». Roell in *Fl.* 1886.  
Sit brevis dictum : « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique manes !

- « *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.  
*Sph. nanum* C. M. in sched.  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).  
*var. pallens* Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- « *var. pallescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.  
 — *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.  
 « *f. dasy-drepanoclada* Warnst. in *op. cit.* p. 194.  
 — *Am. sept.* : New Hampshire.
- « *var. patulum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*  
 In *pratis uligin.* — *Vulg.* in *Eur., As. et Afr. septentr.*  
*var. plumosum* Milde. — *Sph. subnitens*.  
*var. polyphyllum* Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
- « *var. pulchellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 116.  
 — *Eur.* : Lapon.
- « *var. purpurascens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.  
*Sph. acutifolium var. purpureum* H. Müll. M. *Westphal. n.* 236.  
 — *Eur.* : German. occid. *Am. sept.* : Massachussets,  
 New Hampshire.
- « *var. purpureum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*  
 In *turfos. profund. mont. editor.* — *Eur.* : *Vulg. Am. sept.* : Tota ;  
 ins. Miquelon.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 205.  
*var. purpureum* H. Müll. — *Sph. acutifolium var. purpurascens*.  
*var. quinquefarium* Braithw. — *Sph. quinquefarium*.  
*var. robustum* C. M. ?, Rüss. — *Sph. Rüssowii*.  
*var. roseum* Limpr. — *Sph. Rüssowii*.  
*var. rubellum* Rüss. — *Sph. tenellum var. rubellum*.  
*var. Schillerianum* Warnst. — *Sph. subnitens*.
- « *var. Schlotthaueri* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 296.  
 — *Am. sept.* : Indiana.  
*var. silesiacum* Warnst. — *Sph. quinquefarium*.  
*var. speciosum* Warnst. (fid. Roell). — *Sph. acutifolium var. deflexum*.  
*var. squarrosulum* Warnst. — *Sph. subnitens*.  
*var. strictiforme* Warnst. — *Sph. Rüssowii*.  
*var. tenellum* W. P. Sch. — *Sph. tenellum*.  
*var. tenerum* Aust. — *Sph. tenerum*.  
*var. tenue* { Braithw. — *Sph. tenellum*.  
 { *Bryol. germ.* — *Sph. Girgensohni*.
- « *var. versicolor* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.  
 — *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.  
 « *f. robusta et subf. catoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*  
 — *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. Villardi* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.  
 — *Am. sept.* : Washington.
- « *var. viride* Warnst. in *op. et l. cc.*  
 — *Am. sept.* : Massachussets.
- acutifolium* { Funk, n. 8. — *Sph. quinquefarium*.  
 { H. f. et W. — *Sph. fimbriatum*.  
 { Mitt. — *Sph. Reichardti*.  
 { Rab. n. 204. — *Sph. quinquefarium*.

- var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.
- acutiforme Schlieph. et Warnst. { var. *pseudo-Schimperi* Warnst. — Sph. *tenellum*.  
var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. *tenellum* var. *rubellum*.  
var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. { — Sph. *tenellum*.  
f. *flavum* Jens. — Sph. *tenellum* f. *flavum*.
- acutum Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.  
— As.: Borneo.
- aequifolium Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 23, t. 1, fig. 9<sup>a</sup>, 9<sup>b</sup> et t. IV, fig. i.  
— Afr.: Madagascar.
- affine Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 44; Card. *Sph. d'Europe*, pp. 35-36, t. II, fig. 9 et 10 et t. III, fig. 5.  
Sph. *imbricatum* var. affine Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250 et in *Hedwig*. 1891, pp. 140, t. XIV, fig. 4 a, 4 b et t. XX, fig. I.  
— Am. sept.: Canada, New Jersey, Massachusetts, New-York, Florida.
- africanum Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 2, t. I, fig. 1.  
— Afr.: Angola.
- albicans Warnst. in *Hedwig*. 1893, p. I, t. I, fig. 2 a-2 f. Ster.  
— Afr.: Regio lacustr.
- alpinum { L. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.  
Ruehl. — Sph. *acutifolium*.  
Schränk. — Sph. *cuspidatum*.
- ambiguum Hüb. — Sph. *rigidum* var. *compactum*.
- andinum Hpe. — Sph. *medium*.
- Ångstroemi Hartm. *Skand. Fl. VII-X ed.*; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 842; Lindb. *Torf.* p. 140; Rüss. *Beitr.* p. 79.  
Sph. *insulosum* Ångstr. mss.; W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 683; Rab. *Bryoth. eur.* n. 703.  
Sph. *molluscum* W. P. Sch. *Vers...* p. 72 (quoad pl. *lapponicam*).  
— Eur.: Lappon., Spitzberg.
- « f. *dasy-anoclada* Rüss. (fd. Warnst. in *Hedw.* 1893, p. 1).  
— As.: Sibiria (Kolyma).
- angustifolium Jens. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium*.
- angusti-limbata Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe* 1895, n. 7-8.  
— Afr.: Anstral.
- antarcticum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 252, t. XIII, fig. 23-27 et t. XIV, fig. c, d.  
Sph. *compactum* var. *Hook. f. et Wils. Crypt. antarct.* p. 122.  
Sph. *cristatum* Hpe. (fd. Warnst. l. c.).  
Sph. *procerum* W. P. Sch. *hb.* (nunc in *hb. Kew.*).  
Ad terr. humid. — Pac.: Ins. Campbell., Tasman.
- « var. *fluctuans* Warnst. in *op. et l. cc.*  
Ubi typus.

*Antillarum* W. P. Sch. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 147, t. XV, fig. 11 a, 11 b et t. XXI, fig. O.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

*Antillarum* Besch. — Sph. Lesueurii.

*Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8;

Warnst. in *Hedwig*. 1896, I, t. III, fig. 7 a-7 e.

— *Afr.*: Madagascar, ins. S. Maria.

*arborescens* W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv.* n. 2529 p.p.; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 32, t. II, fig. 23 a, 23 b, et t. V, fig. r.

Sph. medium (*fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

Cortic. — *Am. merid.*: And. Peruv.

*arborescens* L. — *Cryphaea heteromalla*.

*Ascherbachianum* Breut. — Sph. acutifolium.

*assamicum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 411.

Ster.

— *As.*: Assam.

*auriculatum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 79, t. 24 et *Syn.* II ed. p. 844.

Sph. subsecundum *var.* *auriculatum* Lindb. *Torf.* p. 28.

Sph. subsecundum *var.* *isophyllum* Rüss. *Beitr.* p. 73 (*fid.* Jaeg.).

— *Eur.*: Anglia. *Am. sept.*: Septentr. et centr.

*auriculatum* } Lesq. (ex ipso!) — Sph. mendocinum.

Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum.

*Austini* Sull. in *Aust. M. Appal. I*, n. 2 et *lc. M. Suppl.* p. 9, t. 1; W.

P. Sch. *op. cit.* p. 849; Lindb. *Man. M. II*, p. 391, t. I, fig. 10 (1).

1 (Warnst.); 2 (Lindb.).

— *Eur.*: Anglia, Suec.,

Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.*: Canada, Terr. nova, ins.

Miquelon, Massachussets, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.

*Exs.*: Braithw. *Sph. brit.* n. 1 et 2.

Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 29, 30, 77; *Eur. Torfm. ser. I*, n. 13 et 14; *ser. II*, n. 101 et 102.

« *var. congestum* (Warnst.) Card. in *Rev. bryol.* 1863, p. 76.

— *Eur.*: Gall. sept. or. (Ardenn.).

« *var. cristatum* (Warnst.) Par.

Sph. imbricatum *var.* *cristatum* Warnst. in *Hedw.* 1891, t. XIV, fig. 5 a, 5 b et t. XX, fig. f.

Ubi typ.

var. <i>glaucum</i> {	f. <i>imbricatum</i> f. <i>squarrosulum</i> f. <i>subsquarrosulum</i> }	Roell. {	— Sph. Austini <i>var.</i> imbricatum.
			— Sph. Austini <i>var.</i> sublaeve.
			— Sph. Austini <i>var.</i> imbricatum.

« *var. imbricatum* (Hsch.) Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 280 et in *Bot. Not.* 1873, p. 45.

Sph. Austini *var.* *glaucum* Roell f. *imbricatum* et *subsquarrosulum* *ej.* in *Hedwig*. 1897, p. 54.

Sph. cymbifolium *var.* *condensatum* C. M. *Syn. I*, p. 92 p.p. (*fid.* Lindb.).

Sph. imbricatum Hsch. in *hb. reg. Berol.* (*fid.* Rüss. *Beitr.* 1865, p. 21); Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 249 et in *Hedwig*. 1891, p. 139.

(1) Cf. Warnst. in *Hedwig*. 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.



- *Eur.* : Ins. Hebrid. *As.* : Kamschatka. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nova, sept. et occid., Arkansas, Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.
- « *var. laxum* Roell *System. p.* 107 *et f. fusco-flavescens ej. in Hedwig.* 1897, p. 54.  
— *Am. sept.* : Arkansas.
- « *var. sublaeve* (Warnst.) *Par.*  
Sph. Austini *var. glaucum* Roell *f. squarrosulum ej. in Hedwig.* 1897, p. 54-55.  
Sph. imbricatum *var. sublaeve* Warnst. *in op. et l. cc.*  
Ubi typ.
- australe Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100 ; *Fl. Tasman. II.*, p. 162 ; Warnst. *in Hedwig.* 1890, p. 250, t. XXII, fig. 18, 19 *et t. XIV, fig. e.*  
Sph. compactum *var. ovatum H. f. et W. Fl. Antarct. p.* 122.  
Sph. confertum Arch. *et Mitt. in op. et l. cc.*  
— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman, ins. Campbell.
- australe W. P. Sch. } (fid. Warnst. 1890). — Sph. cymbifolium.  
                              } (fid. Warnst. 1891). — Sph. maximum.  
austro-molle C. M. — Sph. capense.
- Balfourianum Warnst. *in Hedwig.* 1891, t. XVII, fig. 21 a, 21 b *et t. XXII, fig. 2.*  
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- balticum Jens. — Sph. recurvum *var. molle.*
- batumense Warnst. *in Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N. F., IX, Heft. II,* 1896.  
— *As.* : Caucas. (Batoum).
- Beccarii Hpe. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 278 ; Warnst. *in Hedwig.* 1891, p. 148, t. XV, fig. 12 a, 12 b *et t. XXI, fig. p.*  
— *As.* : Borneo.
- Bernieri Besch. — Sph. cuspidatum.
- Bescherellei Warnst. *in Hedw.* 1890, p. 240, t. XI, fig. 1-2 *et t. XIV, fig. g.*  
Sph. patens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 329.  
Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Beasoni Warnst. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, n. 8 *et in Hedwig.* 1893, p. 1, t. I, fig. 3 a-3 f.  
— *Afr.* : Madagascar.
- Beyrichianum Warnst. *in Hedwig.* 1897, p. 157.  
— *Afr.* : Pondo-Land.
- bicolor Besch. — Sph. medium.
- Bolanderi Warnst. *in Hedwig.* 1891, p. 173, t. XIX, fig. 34 a *et* 34 b.  
— *Am. sept.* : California.
- Bordasii Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 189 ; Warnst. *in Hedwig.* 1891, p. 25, t. II, f. 17 a, 17 b *et t. IV, fig. 9.*  
Sph. coronatum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 432 p.p.  
— *Afr.* : Austral. ; ins. Franciae.
- borneoense Warnst. *in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895.  
— *As.* : Borneo.

- brachybolax* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 78.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
- brachycladum* C. M. in *Wainio M. brasil. n.* 8; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 43, t. III, fig. 35 a, 35 b et t. V, fig. cc.  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).
- brasiliense *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5 et in *Hedwig.* 1891, p. 150, t. XV, fig. 14 a, 14 c et t. XXII, fig. s α, s β, s γ.  
Sph. brevirameum *Hpe.* forma? *Warnst. l. c.*  
Sph. papillosum var. plumosum *Rüss. mss.*  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « var. carneum *Warnst. in op. et l. cc., f. dasy-brachyclada Warnst. in op. et l. cc. et in Hedw.* 1891, p. 151. sub nom. f. brachy-dasyclada.  
Ster. — *Am. merid.* : Ubi typ.
- var. *chlorinum* *Warnst.* — Sph. brasiliense var. glaucescens.
- « var. glaucescens *Warnst. in op. et l. cc.*  
Sph. brasiliense var. *chlorinum* *ej. in Hedwig.* 1891, p. 151.  
Sph. squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc.*  
— *Am. merid.* : Ubi typ.
- brevifolium* *Roell p.p.* — Sph. recurvum var. parvifolium.  
*brevirameum* *Hpe.* — Sph. erythrocalyx var. papillosum f. brevirameum.
- caldense C. M. in *Bot. Zeit* 1862, p. 327; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 24, t. II, fig. 18 a, 18 b.  
— *Am. merid.* : Brasil. or.
- var. *scorpioides* *Hpe.* — Sph. cyclophyllum.
- campicolum* C. M. — Sph. acutifolium f. campicolum.
- capense *Hsch. in Linn.* 1841, p. 113; C. M. *Syn. I*, p. 103; *Warnst. in Hedwig.* 1891, t. I, fig. 13 a; t. II, fig. 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c et t. IV, fig. n.  
Sph. austro-molle C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 16 b, 433 b, c, et in *Fl.* 1887, p. 419.  
Sph. mollissimum *ej. in ll. cc. n.* 17 et 434 b et p. 418.  
— *Afr.* : Cap. B. Sp.
- capillaceum* *Wahlenb.* — Sph. acutifolium.  
*capillifolioides* *Breut.* — Sph. acutifolium.  
*capillifolium* } *Ehrh.* — Sph. acutifolium.  
Moug. et *Nestl. n.* 1. — Sph. quinquefarium.
- Cardoti* *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8 et in *Hedwig.* 1893, p. 1, t. I, fig. 4 a, 4 b et t. II, fig. 4 c, 4 g.  
— *Afr.* : Madagascar.
- carneum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1289 et 1290; *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 145.  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).
- cavifolium { var. lapponicum *Warnst.* — Sph. Dusenii.  
var. laricinum *Warnst.* — Sph. laricinum.  
var. subsecundum *Warnst.* — Sph. subsecundum.
- centrale C. *Jensen in Sv. Vet. Akad. Handl. XXI, III, n.* 10, p. 34.  
Sph. intermedium *Rüss.* 1894 (incl. varr. glaucescens, fusco-flavescens, flavo-fuscescens, fuscescens, *Rüss.* et pallescens (*Warnst.*)).  
— *Eur.* : Septentr.

*ceyonicum* Mitt. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 195, t. IV, fig. 7 a, 7 b et t. VII, fig. 14.  
Ster. ? — As. : Ceylan.

*chilense* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 185.  
l. — Am. merid. : Valdivia.

*chinense* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 750 ; C. M. *Syn.* I, p. 104.  
— As. : China.

*comosum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 413 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 35, t. II, fig. 26 a, 26 b, t. III, fig. 26 c et t. V, fig. u.  
— Pac. : Austral. or. (Nova Vales.).

*compactum* { Brid. } — Sph. medium.  
                  { C. M. pp. } — Sph. rigidum var. *compactum*.  
                  { C. M. pp. } — Sph. molle.

var. *ambiguum* H. f. et W. — Sph. subsecundum.

var. *ovatum* H. f. et W. — Sph. australe.

var. *ramulosum* C. M. — Sph. molle.

var. *rigidum* Bryol. germ. — Sph. rigidum.

var. *turgidum* Roell. — Sph. rigidum var. *compactum* ?

var. H. f. et W. — Sph. antarcticum.

*condensatum* Brid. — Sph. ericetorum ?

*confertum* Arch. et Mitt. — Sph. australe.

*contortum* Schultz *Fl. Starg.* p. 64 ! (fid. *Limpr. in litt.* 18<sup>o</sup> April 1898 ad Warnst. in *Hedw.* 1888, pp. 266-267 ; Warnst. l. c. e spec. origin.) ; Brid. op. cit. I, p. 7.

Sph. *laricinum* Spr. (fid. Warnst. l. c. et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 24).

— Eur. : Mecklembourg. Am. sept. : Canada, Massachusetts.

Exs. : Funk, Deutschl. M. n. 6.

\* var. *albescens* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 123 et in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Hannoveria.

" var. *Beckmanni* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 126 et in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Hannoveria.

" var. *brachycladum* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 128 et 129 et in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Brandebourg, Hannoveria.

\* var. *compactum* Warnst. (ubi ?), ff. *heterophyllum* Roell *Syst.* p. 81 et Schimper *ef. in Hedwig*. 1893, p. 313.

— Am. sept. : Washington.

\* var. *corniculatum* Roell *System.* p. 86.

— Am. sept. : Indiana, Arkansas.

\* var. *deflexum* Gravet mss. ; Warnst. in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Belgia.

var. *laricinum* Wils. — Sph. *laricinum*.

\* var. *Lindbergii* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— Am. sept. : Indiana.

\* var. *aquarrosulum* Gravet mss. ; Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 125 et in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Belgia.

- a f. robustum* Roell *System. p. 83.*  
 — *Am. sept.* : Washington.  
*var. subsecundum* Wils. — *Sph. subsecundum.*  
*var. Wils.* — *Sph. khasianum.*  
*convolutum* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 220, t. VIII, fig. 10-12 et t. X, fig. 6.  
 ? *Sph. hypnoides* W. P. Sch. in *hb. Kew.*  
*Ster. ?* — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Cordemoyi* Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 150.  
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.  
*coronatum* C. M. in *Fl.* 1887, n. 12 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 27, t. II, fig. 19 a, 19 b et t. IV, fig. h.  
*Ster.* — *Afr.* : C. B. Sp.  
*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.  
*coronatum* Rehm. p.p. — *Sph. Bordasii.*  
*var. cuspidatum* Rehm. n. 10. — *Sph. oxycladum.*  
*coryphaeum* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 189, t. IV, fig. 2 a, 2 b, 2 c. et t. fig. 18.  
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*costa-ricense* Warnst. in *Bull. hb. Boissier.* 1894, p. 401.  
 — *Am. sept.* : Costa-Rica.  
*crassicladium* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 45 c.ic.  
 — *Eur.* : Anglia (Cheshire).  
*crassisetum* Brid. — *Sph. cymbifolium.*  
*crassum* C. M. — *Sph. medium.*  
*cribrosum* Lindb. — *Sph. macrophyllum var. floridanum.*  
*cristatum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 661.  
*Sph. antarcticum* (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 252).  
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.  
*curvifolium* Wils. { (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum.*  
 { (fid. W. P. Sch. — *Sph. larinum.*  
*cuspidatiforme* Breut. — *Sph. cuspidatum.*  
*cuspidatulum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 549 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 225, t. VIII, fig. 20-23.  
*Sph. Fœe* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601, nom. (fid. Warnst.).  
*Ster.* — *As.* : Khasia, Birman. super.  
*cuspidatum* Ehrh. *Dec. crypt. n. 251* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 14* ; *C. M. Syn. I, p. 96* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 831* ; *Lindb. Torfm. p. 135* ; *Rüss. Beitr. p. 55* ; Warnst. « *die Cuspidat... Gr. » p. 205, t. I, fig. 13-14.*  
*Sph. alpinum* Schrank *Baiers Fl. II p. 435.*  
*Sph. Bernieri* Besch. in *hb. Mus. Paris*, 1879, (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 30-38).  
*Sph. capillifolium*  $\beta$  *cuspidatum* Wahlenb. *Fl. Lœpp. p. 301.*  
*Sph. cuspidatiforme* Breut. in *Fl.* 1824, p. 407.  
*Sph. cuspidatum*  $\beta$  *immersum* W. P. Sch. *Mém. Sph. t. XVI, fig.  $\beta$  1 et  $\beta$  2.*  
*Sph. gabonense* Besch. in *hb. Mus. Paris*, 1883 (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 26-29).  
*Sph. larinum* Aust. *M. Appal. n. 31* ; *C. M. Syn. I, p. 97* ; *Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 712.*  
*Sph. Naumannii* O. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-*

- chungreise...* p. 59 (fd. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. I, fig. 28, 29 a, 29 b et 31).
- Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. H. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 A. (fd. C. M.).
- Sph. variabile var. 2 p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 69.
- 1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — Eur.: Fere tota. As.: Septentr. Afr.: Gabon, Madagascar. Am. sept.: Canada, Terr. nova; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. Am. merid.: Ins. Trinitat.; Brasil. ? Pac.: Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).
- Exs.: Braithw. Sph. brit. n. 50-52.  
 Ehrh. Fl. crypt. n. 251.  
 Erb. crit. ital. n. 1214 (fd. Limpr.).  
 Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.  
 Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.  
 Limpr. Bryoth. siles. n. 197 a et b.  
 Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (cum Sph. recurvo mixt.).  
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (excl. 211 c.), 609, 716 b (excl. 716).  
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.  
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96; ser. II, n. 196.
- var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Dusenii.  
 var. *crispulum* Warnst. — Sph. Dusenii.  
 var. *deflexum* Warnst. — Sph. Dusenii.
- « var. *falcatulum* (Besch.) Par.  
 Sph. cuspidatum Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I (fd. Besch.).  
 Sph. cuspidatum var. *falcatum* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 14-17 et t. X, fig. 20.  
 Sph. falcatulum Hesch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p. 306, t. 6, fig. 21.  
 — Am. merid.: Patag., ins. Stat., cap. Horn.
- « var. *falcatum* Rüss. Beitr. zur Kentn. d. Torfm. p. 59; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832.  
 f. *pumila* Gravet; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 125,  
 f. *rigida* Warnst. in Abh... I. c. p. 207.  
 Ut typ. — Eur.: Ubi typ. Am. sept.: Ubi typ.; ins. Miquelon.  
 var. *falcatum* Warnst. — Sph. cuspidatum var. *falcatulum*.
- « var. *hypnoides* (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832 et Mém. Sph. t. XVI, fig. ε.  
 Sph. hypnoides A. Br. in Fl. 1825, p. 62 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 752.  
 Sph. laxifolium var. *hypnoides* C. M. Syn. I, p. 98.  
 Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.  
 var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.  
 var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Dusenii.
- « var. *majus* Rüss. Beitr.... p. 58 p.p.  
 Sph. riparium Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 707 (fd. Jaeg.).  
 Ut et ubi typ. in Eur. et in Am. sept.  
 var. *majus* Jens. — Sph. Dusenii.  
 var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.  
 var. *microporum* (Warnst.) Par.  
 Sph. falcatulum var. *microporum* Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. in Karlsruhe, 1895.  
 — Am. merid.: Ins. Maclov.

- « *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* XXVI, I p.p.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 209, t. I, fig. 24 a, 24 b et t. II, fig. h  $\alpha$  et h  $\beta$ .

*Sph. cuspidatum var. Torreyanum* Ren. et Card. p.p. (*fid. Warnst. l. c.*).  
-- *Eur.*: Anglia (Lancashire). *Am. sept.*: Massachussets, ins. Miquelon.

*miquelonense* R. et C. p.p. — *Sph. cuspidatum var. Torreyanum* (*fid. Warnst.*).

*f. mollis* Warnst. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.

- « *var. monocladium v. Klinggraeff* in *Hedwig*. 1882, p. 2; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 208, t. I, fig. 27 a, 27 b, 28, 31 et t. II, fig. c  $\alpha$ , c  $\beta$ , c  $\gamma$ .

— *Eur.*: Boruss. occid.

*var. patens* Ångstr. — *Sph. Wulfianum*.

- « *var. plumosum Bryol. germ.* I, p. 24, t. IV, fig. 9\*; W. P. Sch. in op. et l. cc., fig. 5; Rüss. *Beitr...* p. 60; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 22 a, 22 b, 23 et t. II, fig. g.

*Sph. cuspidatum Crome Samml. deutsch. Laubm.* n. 5; Funk, *Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 347.

*Sph. laxifolium C. M. Syn.* I, p. 97.

*f. serrata Schlieph. Beitr...* 1865; Warnst. in op. cit. p. 208, t. I, fig. 15-16.

*f. truncata Schlieph. l. c.*; Warnst. l. c. fig. 17.

— *Eur.*: Ubi typ. As.: Java? *Am. sept.*: Reg. alp.,

Mississippi.

*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 210 b, 211 b, 716 a et b.

*var. plumosum* Rab. (211 c, 717, 952). — *Sph. Dusenii*.

- « *var. plumosum* W. P. Sch. in op. et l. cc. fig.  $\gamma$  1 et  $\gamma$  2.

*Sph. cuspidatum f. mollis* Warnst. *Samml. eur. Torfm.* n. 95-96 et « *die Cuspidat...* Gr. », p. 207.

*Sph. cuspidatum var. polyphyllum Schlieph. in Warnst. « die Cuspidat...* Gr. » l. c., t. II, fig. k.

*Sph. hypnoides Al. Braun* (*fid. Warnst. l. c.*).

*subf. crispula* Warnst. l. c.

— *Eur.*: Ut et ubi typ. *Am. sept.*: Reg. alp.

*var. plumulosum* Rab. (n. 210 a, 211). — *Sph. cuspidatum var. submersum*.

*var. polyphyllum* Schlieph. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.

*var. Rauei* Aust. — *Sph. recurvum*.

*subsp. riparium* Lindb. — *Sph. spectabile*.

*var. serratum* (Aust.) { Lesq. et Jam. — *Sph. trinitense*.

Warnst. — *Sph. cuspidatum var. submersum*

*f. serrulata*.

*var. speciosum* Rüss. — *Sph. spectabile*.

- « *var. submersum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 67, t. XVI, fig. 1  $\beta$ , 2  $\beta$  et *Syn. II ed. l. c.*; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 1821 a, b et t. II, fig. f.

*Sph. cuspidatum var. plumulosum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 210 a, 211.

*f. serrulata* Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 235.

*Sph. serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (*fid. Warnst. l. c.*).

In turfos. — *Eur.*: Brandebourg, etc. *Am. sept.*: Sept. et orient.; Ludovic. (*f. serrulata*).

- « *var. tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 125.

— *Eur.*: Brandebourg.

« *var. Torreyanum* Sull. *M. bor. am. II ed.*, p. 4; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 209, t. I. *fig. 26 et 30.*

*Sph. cuspidatum var. miquelonense* Ren. et Card. *p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).

*Sph. cuspidatum var. Torreyi* Braithw. *Sph. brit. p. 82 p.p.* (*fid. Warnst. l. c.*).

*Sph. Torreyanum* Sull. in *Mem. Acad.... IV*, p. 175; *C. M. Syn. II*, p. 539.

— *Eur.* : Anglia (Shropshire, *fid. Boswell.*), *Am.*

*sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts; *reg. merid.*

*var. Torreyi* Braithw. — *Sph. cuspidatum var. Torreyanum.*

« *var. uplandense* Angstr. in *Rab. Bryoth. eur. n. 715.*

— *Eur.* : Lappon. (Uplandia).

*var. α* Rüss. f.  $\left. \begin{array}{l} \text{mollissima Rüss.} \\ \text{recurvum Rüss.} \\ \text{typicum Rüss.} \end{array} \right\}$  — *Sph. recurvum.*

*cuspidatum*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Crome, Funk. — } \textit{Sph. cuspidatum var. plumosum.} \\ \text{Lindb. — } \textit{Sph. Lindbergii.} \\ \text{— } \textit{Sph. cuspidatum.} \\ \text{Mitt. } \left\{ \begin{array}{l} \text{— } \textit{Sph. rufulum.} \\ \text{— } \textit{Sph. Seemanni.} \end{array} \right. \\ \text{Sulliv. — } \textit{Sph. cuspidatum var. falcatum.} \\ \text{W. P. Sch. Syn. I ed. — } \textit{Sph. recurvum.} \end{array} \right.$

*cyclophyllum* Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 5 et II ed. n. 8*; Sull. *M. of U. St. p. 11 et Ic. M. p. 13, t. VI, et Suppl. p. 16, t. VII.*

*Hemitheca cyclophylla* Lindb. *Hvitmossor.* 1882.

*Sph. caldense β scorpioides* Hpe. *Symb.* 1874, p. 480 et in *Glaziou M. Brasil. n. 7042.*

*Sph. Drummondii* Wils. *mss.*; Braithw. *Sph. Eur. et N. Amer.*

*Sph. larinum var. cyclophyllum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 et *Man. M. II*, p. 403.

*Sph. obtusifolium var. turgidum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 17.

2. — *Eur.* : Fennia. *Am. sept.* : New Jersey *merid.*, Carol., Ludovic.

*Eas.* : Aust. *M. Appal.* I ed., n. 25.

« *var. macrophyllum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5, f. *dasy-anocladum* Warnst. *l. c.*

*Ster.* — *Am. merid.* : Brasil, or. (Minas Geraës).

*cymbifolioides*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Breut. — } \textit{Sph. cymbifolium,} \\ \text{C. M. — } \textit{Sph. cymbophyllum,} \end{array} \right.$

*cymbifolium* Ehr. *Hann. Mag.* 1780, p. 235; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 2; *C. M. Syn. I*, p. 92; *W. P. Sch. Mém. Sph. p. 69, t. XX et Syn. II ed. p. 847*; *Lindb. Torfm. p. 143*; *Rüss. Beitr.... p. 77.*

*Sph. australe* W. P. Sch. in *hb. Besch.* (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 250).

*Sph. crassisetum* *Brid. Sp. M. I*, p. 15.

*Sph. cymbifolioides* *Breut. in Fl. p. 435.*

*Sph. cymbifolium var. magellanicum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 4.

*Sph. latifolium* *Hedw. Sp. M. p. 21*; *Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 113*; *A. de Breb. M. Norm. n. 99.*

*Sph. magellanicum* *Brid. M. Rec. II, I*, p. 14, t. II, *fig. 1.*

*Sph. molle, deflexum, squamis cymbiformibus* *Dill. Hist. M. p. 240, t. XXX, fig. 1.*

*Sph. oblongum* *P. B. Prodr. p. 6*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 6.

*Sph. obtusifolium* (Ehrh.) Hook. et Tayl. *Musc. brit. p. 8, t. IV*; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb. n. 230.*

- Sph. palustre L. (fid. Lindb.).  
 Sph. subbicolor Hpe. in *Fl.* 1880, p. 440 (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).  
 Sph. vulgare Rich. in *Mich. Fl. bor. am.* II, p. 285.
2. Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc.  
 — *Eur.* Tota. *As.* : Japon., Saghalien, *Caucas.* occid., Java, ins. Banca, *Afr.* : Teneriffa, ins. Azor. *Am. sept.* : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba, *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile, *Pac.* : Austral. *or.*, Tasman.  
*Eas.* : H. Müll. M. Westfal. n. 223.  
 Rab. Bryoth. eur. n, 207, 803.
- « var. atro-viride Schlieph. mss. ; Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.  
 — *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.
- var. borbonense P. B. — Sph. cymbifolium var. patens.
- « var. brachycladum Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316, f. bicolor ej. l. c.  
 — *Am. sept.* : Washington.
- « var. compactum Schlieph. et Warnst. in op. et l. cc.  
 — *Am. sept.* : Wisconsin, Washington.  
 ff. brachycladon et strictum Roell in *Hedwig.* 1893, p. 317.  
 — *Am. sept.* : Washington.
- var. compactum Rüss. — Sph. medium.
- « var. condensatum Hook. *Fl. antarct.* II, p. 398.  
 — *Am. merid.* : Fret, Magellan.
- var. condensatum C. M. (fid. Lindb.). — Sph. Austini var. imbricatum.
- « var. congestum Roell in *Hedwig.* 1893, p. 315.  
 — *Am. sept.* : New Jersey,  
 f. bicolor et \* strictum ej. in op. et l. cc.  
 — *Am. sept.* : Washington.
- var. congestum { Rab. (n. 722). — Sph. medium var. laeve f. purpurascens.  
 W. P. Sch. — Sph. medium.
- « var. contortum Roell in op. cit. p. 316.  
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « var. deflexum Schlieph. mss. ; Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 195 et in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.  
 — *Eur.* : Belgia, Hannov., Thuring.
- « var. fuscum Warnst. in *Hedwig.* l. c.  
 — *Am. sept.* : Indiana.
- « var. globiceps Schlieph. mss. f. fuscescens Roell in op. et l. cc.  
 — *Am. sept.* : Indiana.
- var. Hampeanum f. gracilis Warnst. — Sph. guadalupense.
- « var. imbricatum Roell *Syst.* p. 96, f. bicolor ej. in *Hedwig.* 1893, p. 316.  
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- subsp. intermedium Rüss. — Sph. papillosum var. intermedium.
- « var. laeve Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 251, f. glaucescens, subf. squarrosula.
- Sph. glaucum v. Klingg. 1872.  
 — *Am. sept.* : Massachusetts.





*cymbophyllum* F. v. Müller in *Mossmann's Laubm. Samml. n. 767* (1854).

*Sph. cymbifolioides* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 546; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 36, t. III, fig. 27 a, 27 b et t. V, fig. v.

*Sph. contortum* Wils.? (*fid. Mitt.*).

2. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

*dasyphyllum* Warnst. in *Hedwig.* 1892, p. 196, t. XVI, fig. 7-9.

Ster.? — *Am. sept.* : Connecticut.

*decipiens* Sull. et Lesq. — *Sph. subsecundum* var. *obesum*.

*degenerans* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17 et in *Hedwig.* p. 42, t. XIV, fig. 7 a, 7 b et t. XXI, fig. i, k  $\alpha$ , k  $\beta$ .

Ster. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).

« var. *immersum* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17, c. ic.

Ubi typ.

*densum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 147 et in *Ule Bryoth. bras.* n. 1743.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

*diblastum* C. M. — *Sph. acutifolium* f. *diblastum*.

*domingense* C. M. — *Sph. mexicanum*.

*Drummondii* Wils. — *Sph. cyclophyllum*.

*dubiosum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 20, t. I, fig. 7 a, 7 b et t. V, fig. dd.

— *Am. sept.* : Terra nov. *Pac.* : Austral. merid.

*Duseni* C. Jens. in litt.; Rüss. et Warnst. in *Sitzungsber. d. Dorpater Naturforsch. Gesells.* 1889, p. 99.

*Sph. cavifolium*  $\delta$  lapponicum Warnst. *Eur. Torfm.* n. 90.

*Sph. cuspidatum* var. *biforme* (*Braithw.*) Mac. *Canad. M.* n. 8.

*Sph. cuspidatum* var. *crispulum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 124.

*Sph. cuspidatum* var. *doxum* cf. in op. et l. cc.

*Sph. cuspidatum* var. *laxifolium* Rab. *Bryoth. eur.* n. 716.

*Sph. cuspidatum* var. *majus* Rüss. *Beitr.* p. 58 p.p.

*Sph. cuspidatum* var. *plumosum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 211 (*Sph. recurvo immixt.*), 717 et 952.

*Sph. laricinum* Ångstr. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 197; Rab. *Bryoth. eur.* n. 712.

*Sph. majus* (Rüss.) C. Jens. in *De danske Sph. Arten.* p. 106.

*Sph. mendocinum* Warnst. in *Hedwig.* 1888, p. 275 et in « *die Cuspidat. .. Gr.* » 1889, p. 210, t. I. f. 34 et t. II, fig. 1  $\alpha$ , 1  $\beta$  et m.

*Sph. obtusum* var. *Duseni* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I.* n. 97.

*Sph. porosum* Schlieph. mss.; Warnst. *Rückblick in Fl.* 1884.

— *Eur.* : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German., Belg., Salisb., Stir. As. : Siber. occid. *Am. sept.* : Anticosti, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin.

« var. *parvifolium*, f. *tenuis*, *subf. subfalcata* Warnst. *Eur. Torfm. ser. III.* n. 281 et in *Hedwig.* 1893, I.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

*elegans* C. M. in *Fl.* 1887, p. 413; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 224, t. VIII, fig. 17-19 et t. X, fig. 9.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

*Exs.* : Helma, N Seeland. M. n. 45.

*ellipticum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 165 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1752.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

*ericetorum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 17; C. M. Syn. I, p. 103; Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882, n. 3 et in Hedwig. 1890, p. 227, t. VIII, fig. 28-29 et t. X, fig. 1-12 (non Besch., *fid.* Warnst. in op. cit. 228).

*Sph. condensatum* Brid. *Bryol. univ.* p. 16?

— Afr. : Ins. Borbon.

*erosum* Warnst. in Hedwig. 1890, f. 242, t. XI, fig. 5-6 et t. XIV, fig. i. Ster.?

— Pac. : Nov. Zeland.

*erythrocalyx* Hpe. in C. M. Syn. I, p. 92; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 156, t. XVI, fig. 17 a, 17 b.

*Sph. medium* Limpr. (*fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

— Am. merid. : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« *var. laeve* Warnst. in Hedwig. l. c. p. 157.

*Sph. cymbifolium* β *longifolium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 3 (*fid.* Hpe. ad *Sph. perich.*).

*Sph. perichaetiale* Hpe. in C. M. l. c. (*fid.* Warnst. l. c. t. XV, fig. 15 a, 15 b et t. XX, fig. t).

*Sph. peruvianum* Mitt. *M. austr. am.* p. 62 (*fid.* Warnst. l. c. fig. 16 a, 16 b et t. XXII, fig. u α et u β.)

*Sph. suberythrocalyx* C. M. in sched. (*fid.* Warnst. l. c. t. XVI, fig. 18 a, 18 b et XXII, fig. w).

— Am. sept. : Guadalup. Am. merid. : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« *var. papillosum* f. *brevirameum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 156.

*Sph. brevirameum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 479.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*falcatulum* Besch. — *Sph. cuspidatum* var. *falcatulum*.

*fallax* v. Klingg. — *Sph. recurvum* var. *mucronatum*.

Feae C. M. — *Sph. cuspidatum*.

*fimbriatum* Hook. f. et Wils. *M. antarct.* p. 92, *Fl. Antarct.* p. 398 et *Bryol. brit.* p. 21; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 64, t. XV et *Syn.* II ed. p. 829; Lindb. *Torfmos.* p. 137; Rüss. *Beitr...* p. 51.

*Sph. acutifolium* H. f. et W. in Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 4; C. M. *Syn.* II, p. 538.

*Sph. subulatum* Br. in hb. Kew.

*Sph. teres* var. *concinnum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 94 et Moench. *Groenl.* p. 40.

I. In prat. torfac. — Eur. : Spitzberg, Dovre; fere tota. As. : Japon. Am. sept. : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachusetts, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. Am. merid. : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« *var. arcticum* C. Jens. *ms.*; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 128.

— Am. sept. : Groenland.

« *var. densum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, n. 21-22.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. flagelliforme* Warnst. f. *viridis* Roell in Hedwig. 1893, p. 307.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. gracilescens* Roell in op. cit. p. 306, f. *viridis* ej. l. c.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. robustum* Braithw. *Sph. brit.* n. 44.

— Eur. : Brandebourg. Am. sept. : Ubi typ.

- var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.
- « var. *submersum* Roell *System. p.* 38, \*Schliephackeanum *ej. in Hedwig. p.* 306 et *f. tenellum ej. l. c.*  
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « var. *tenuis* Gravet *mss.* ; Warnst. in *Hedwig. 1890, p.* 128.  
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.
- imbriatum* { Mitt. — Sph. Girgensohni.  
Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni.  
Wils. — Sph. Thomsoni.
- var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.
- Fitz-Geraldi *Ren. in Lesq. et Jam. Man. p.* 23 et in *Rev. bryol. 1885, p.* 46 ; Warnst. in *Hedwig. 1890, p.* 232, t. IX, fig. 7-13, t. X, fig. 18 et « *die Cuspidat... Gr. » t. I, fig.* 54, 55 a et b, 56 a, b, c, 57 a, b et t. II, fig. w.  
2. Lignic. — *Am. sept.* : Florida.
- flaccidum* Besch. *Note M. Parag. p.* 272 ; Warnst. in *Hedwig. 1891, p.* 42, t. 3, fig. 34 a, 34 b et t. V, fig. hb.  
— *Am. merid.* : Paraguay.
- flavicans* Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, 1895, n.* 11.  
— *Am. sept.* : Mexic. (Oajaca).
- flavicaule* Warnst. in *Hedwig. 1890, p.* 190, fig. 3 a, 3 b, et t. VII, fig. 17 (erratum sub Sph. flavo).  
Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela, Peruv.
- flexuosum* Dz. et Mk. — Sph. recurvum.
- floridanum* Aust. — Sph. macrophyllum var. floridanum.
- fluctuans* C. M. in *Fl. 1887, p.* 414.  
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fontanum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 174 ; Warnst. in *Hedwig. 1891, p.* 38, t. III, fig. 30 a, 30 b et t. V, fig. x.  
Sph. late-truncatum Warnst. in sched.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- fusum* (W. P. Sch.) v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg, XIII, I, p.* 4, n. 4.  
Sph. acutifolium var. fusum W. P. Sch. *Mém. Sph. p.* 63, t. XIII, fig. e et *Syn. II ed. p.* 826.
1. In turf. profund. mont. editor. — *Eur.* : Lappon., Voges., Alp., etc.  
*Am. sept.* : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 710.
- « var. *compactum* Roell in *Fl. 1886, p.* 25, *f. strictum ej. in Hedwig. 1893, p.* 294.  
— *Am. sept.* : Washington.
- « var. *densum* *ej. in Bot. Centralbl. 1891, pp.* 21-22.  
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. deflexum, strictum et virescens ej. in op. et l. cc.*  
— *Am. sept.* : Washington.
- « var. *filiforme* Roell in *Hedwig. 1893, p.* 295.  
— *Am. sept.* : Indiana.

- « *var. flaccidum* Roell in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. fuscescens* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 135,  
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. dasy-anoclada* ej. in op. et l. c.  
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. robusta* ej. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. fusco-viride* Rüss. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachusetts.
- f. robusta* Warnst. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Massachusetts.
- subf. drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachusetts.
- « *var. gracile* Roell in Hedwig. 1893, p. 294.  
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.
- ff. strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. robustum* Roell in Centralbl. 1891, n. 21-22.  
— *Am. sept.* : Washington.
- f. virescens* ej. in Hedwig. 1893, p. 294.  
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. stellaris* Roell in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. deflexum, strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Washington.
- gabonense* Besch. — *Sph. cuspidatum*.
- Garberi* Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad.* XIV, p. 133, et *Man.* p. 18 ;  
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 245, t. XI, fig. 7-9 et t. XIV, fig. n.
- Sph. humile* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 2.
- 2. — *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., Maine, New Jersey, Florida.
- « *var. sphaerocephalum* Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1.  
— *Am. sept.* : Maine.
- « *var. squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.
- « *var. subsquarrosulum* ej. in op. et l. cc.  
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.
- gedeanum* Dz. et Mk. in *Verh. d. k. Acad. v. Wet. Amsterdam*, 1854  
et *Bryol. jav.* p. 28, t. 19 ; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 99, t. V,  
12 a, 12 b et t. VII, fig. 9.  
— *As.* : Khasia, Java.
- georgianum* Schwein. — *Sph. macrophyllum*.
- Girgensohni* Rüss. Beitr.... p. 46 ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 14, t. 17 ; W. P.  
*Sch. Syn.* II ed. p. 827.
- Sph. acutifolium* var. *fallax* p.p Warnst. *Eur. Torfm.* p. 42.
- Sph. acutifolium* « *tenuis* Bryol. germ. I, p. 22.

- Sph. *imbriatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 156 (n. 1285); *Wils. in hb. Ind. or.* n. 1288; *Rab. Bryoth. eur.* n. 201 b et 718.
- Sph. *imbriatum* var. *strictum* Lindb. in *Oefv....* 1862 et *Torfm. bygg.* p. 138.
- Sph. *Hookeri* C. M. in *Linn.* 1874, p. 547.
- Sph. *leptocladum* Besch. in *hb. Mus. Paris.*
- Sph. *strictum* Lindb. *Torfm.* p. 138 (in obs. et syn.) in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 263 et *Hvitm.* p. 51.
- Sph. *Warnstorffii* Roell in *Fl.* 1886, p. p.
2. In scaturig. silvat. — *Eur.* : Tota usque in arctica. *As.* : Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.
- Exs.* : Austin, M. *Appal.* n. 20.  
           Braithw. *Sph. brit.* n. 42 a.  
           Broth. M. *Fenn.* n. 99.  
           Fell. M. *Suec.* n. 184.  
           *Rab. Bryoth. eur.* n. 801.
- « var. *albescens* Roell *System.* p. 34 ; f. *irregularis* ej. in *Hedwig.* 1893, p. 306.  
           — *Am. sept.* : Washington.
- « var. *coryphaeum* Rüss. in *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 26 ; Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 29.  
           — *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire, M. Alb.
- « var. *deflexum* Schlieph. mss.; f. *densum* Roell in op. et l. cc.  
           — *Am. sept.* : Washington.
- « var. *densum* Gravet (incl. var. *pulchrum et molle ejusd.*) mss.; *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 119.  
           — *Eur.* : Belgia.
- « var. *flagellare* Schlieph. (fid. Roell in *Hedwig.* 1897, p. 51).  
           f. *ochraceum* Roell in op. et l. cc.  
           — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « var. *gracilescens* Gravet mss.; *Warnst. in op. et l. cc.*  
           — *Eur.* : Belgia. *Am. sept.* : Ubi typ.  
           f. *ochraceum* Roell in op. et l. cc.  
           — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « var. *molle* Rüss. in *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 115 ; Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 130.  
           — *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.  
           f. *flagellare* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 306.  
           — *Am. sept.* : Washington.
- var. *molle* Gravet. }  
   var. *pulchrum* Gravet. } — Sph. *Girgensohni* var. *densum*.  
   var. *roseum* Limpr. — Sph. *Rüssowii*.
- « var. *sphaerocephalum* Warnst. in *Hedwig.* 1893, n. 1.  
           — *Am. sept.* : Maine.
- « var. *squarrosulum* Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.  
   In graminos. humid. — *Eur.* : Ubi typ., rarius. *Am. sept.* : New Jersey.
- « var. *stachyodes* Rüss. in *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 50 ; Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 129.  
           — *Am. sept.* : New Hampshire.

- \* *var. strictum* Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.  
In turfis. parum humid. — Eur.: Ubi typ. Am. sept.: Labrador, New Jersey.
- glaucum* v. Klinggr. — Sph. cymbifolium *var. laeve* f. *glaucescens* subf. *squarrosula*.
- Godmanni Warnst. in Hedwig. 1890, p. 189, t. IV, fig. 1 a, 1 b et t. VII, fig. 19.  
Ster. — Afr.: Ins. Azor.
- gracile* Rich. — Sph. acutifolium *var. gracile*.
- gracilescens* Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 327; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 37, t. III, fig. 28 a, 29 et t. V, fig. w et in Ule Bryoth. brasil. n. 1077, 1108, 1305-6, 1753.  
Sph. submolluscum Hpe. Symb. 1877, p. 715.  
2. — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës) et austr. or.
- \* *var. minutulum* f. *brachy-dasyclada* C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1751.  
— Am. merid.: Brasil. or.
- gracilum* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 7  
— Am. merid.: And. Boliv.
- Griffithianum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 151, t. XVI, fig. 19 a, 19 b et t. XXII, fig. x.  
— As.: Ind. or. (sine loco spec.).
- guadalupense* W. P. Sch. in hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 90; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148, t. XV, fig. 13 a, 13 b et t. XXI, fig. g α, g β, 2 α, 2 β.  
Sph. cymbifolium *var. Hampeanum* f. *gracilis* Warnst. in Bot. Centralbl. 1882, p. 133.  
Sph. Guyoni Warnst. in Deutsch. bot. Monatschr. 1884, n. 2.  
Sph. Husnoti W. P. Sch. (fd. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148).  
— Am. sept.: Guadalup, Martinic. Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).
- guatemalense* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 243, t. XII, fig. 20 et t. XIV, fig. 1.  
Ster. — Am. sept.: Guatemala.
- Guyoni* Warnst. — Sph. *guadalupense*.
- Hahnianum* C. M. — Sph. *medium*.
- helenicum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 19, t. I, fig. 5 a, 5 b et t. IV, fig. e.  
— Afr.: Ins. S. Helena.
- Helmsii* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 224, t. XIII, fig. f.  
Sph. *novo-zelandicum* C. M. in Helms N. Seeland. M. n. 43.  
Ster. — Pac.: Nov. Zeland.
- Herminieri* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 91.  
Sph. *porto-ricense* *var. Card.* in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894 (1).  
— Am. sept.: Guadalup.
- heteromallum polycephalum* Dill. — Cryphaea heteromalla.

---

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

*Hildebrandti* C. M. — *Sphagnum tumidulum* var. *microphyllum* f. *euryclada*.

*Holleum* Dz. et Mh. in *Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I*, p. 29, t. 20.

*Sph. sericeum* { C. M. (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 197).  
*Sph. seriolum* }

Ad arbor. — As. : Java.

Exs. : Zolling. n. 2217.

*Hookeri* C. M. — *Sph. Girgensohni*.

*humile* { Aust. — *Sph. Garberi*.

{ W. P. Sch. } (fid. Card., Lindb.). — *Sph. rigidum*.  
 { (fid. Warnst.). — *Sph. molle forma*.

*Husnoti* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 90.

*Sph. guadalupense* (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 148).

— Am. sept. : Guadalup.

Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.

*hymenophyllophilum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 97.

— Am. merid. : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

*hypnoides* { A. Br. } (fid. Warnst.). — *Sph. cuspidatum* var. *plumulosum*.  
 { (fid. W. P. Sch.). — *Sph. cuspidatum* var. *hypnoides*.  
 { ? W. P. Sch. — *Sph. convolutum*.

*imbricatum* { H sch. } (fid. Lindb.). — *Sph. Austini* var. *imbricatum*.

{ (fid. Rüss. et Warnst.). — *Sph. Austini*.  
 { W. P. Sch. — *Sph. tumidulum* var. *microphyllum* f. *dasyclada*.

var. *affine* Warnst. — *Sph. affine*.

var. *cristatum* Warnst. — *Sph. Austini* var. *cristatum*.

var. *sublaeve* Warnst. — *Sph. Austini* var. *sublaeve*.

*immersum* { Bryol germ. — *Sph. rigidum* var. *compactum*.  
 { Casseb. — *Sph. papillosum*.

*insulosum* Ångstr., Rab. n. 703. — *Sph. Ångstroemi*.

Funk, n. 10. — *Sph. quinquefarium*.

*intermedium* { Hoffm. } (fid. C. M.). — *Sph. acutifolium*.

{ (fid. Lesq. et Jam.) — *Sph. recurvum*.

{ (fid. Mac.) — *Sph. mendocinum*.

{ (fid. Rüss.). — *Sph. centrale*.

var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. — *Sph. obtusum* var. *pseudo-Lindbergii*.

*iridans* Brid. — *Leucobryum longifolium*.

*irritans* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.

— Pac. : Ins. Chatham.

*Islei* Warnst. in *hb. Mus. Paris* (G. de l'Isle, n. 42) et in *Hedwig.* 1891, p. 19, t. 1, fig. 6 a, 6 b et t. IV, fig. f.

— Afr. : Ins. Amsterdam.

*Itaoolumitis* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 172 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1302.

— Am. merid. : Brasil. or.

*Itatiaiae* C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p. 145 et n. 1741-2.

— Am. merid. : Brasil. or.

*japonicum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, n. 12.

— As. : Japon.



- javanense* P. B. — *Leucobryum Boryanum* ?  
 ? *javense* Schwaegr. } (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.  
                                   } (fid. C. M.). — *Leucobryum falcatum*.
- Junghunianum* Bryol. jav. I, p. 27, t. 18; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 198, t. V, fig. 11 a, 11 b et t. VII, fig. 10.  
*Sph. Thomsoni* C. M. (fid. Warnst. l. c.).  
 — As. : Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim (quoad *Sph. Thomsoni*).
- Khasianum* Mitt. M. Ind. or. p. 156; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 40, t. III, fig. 32 a, 32 b et t. V, fig. z.  
*Sph. contortum* var. Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 290.  
*Sph. obtusifolium* Griff. Not. p. 386 ?  
 — As. : Khasia.
- Klinggræffii* Roell.  
 — Am. sept. : Washington.  
 \* var. *laxum* Roell System. p. 98.  
 — Am. sept. : Washington.
- labradorensis* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 174, t. XVI, fig. 1-3, et 1893, t. III, fig. 3 a, 8 z, 9 a - 9 h.  
 Ster. ? — Am. sept. : Terra nov., New Jersey.
- laceratum* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 149 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1294.  
 — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- lacteolum* Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p. 5; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 254, t. XIII, fig. 31-32 et t. XIV, fig. fa.  
 — Afr. : Ins. Amsterdam.
- lanceolatum* Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 219, t. VIII, fig. 7-9 et t. X, fig. 4-5.  
 Ster. ? — Pac. : Nov. Zeland.  
*Exs.* : Colenso n. 41 a.
- lancifolium* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 154.  
 — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Langloisii* Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166.  
 — Am. sept. : Ludoviccia.
- laricinum* Spr. mss. 1847; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 845; Lindb Man. M. II, p. 401 et Hvitm. p. 25.  
*Sph. cavifolium* var. *laricinum* Warnst. Eur. Torfm. n. 86.  
*Sph. contortum* Schultz (fid. Warnst. in *Hedwig*. 1888, p. 201 et in Bot. Gaz. 1890, p. 245).  
*Sph. contortum* var. *laricinum* Wils. Bryol. brit. p. 23.  
*Sph. curvifolium* ej. mss.; Hunt in Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester, III sér. III, p. 233.  
*Sph. neglectum* Ångstr. (fid. Lindb. l. c.).  
*Sph. subsecundum* C. M. (quoad pl. *americanam*, fid. Lindb. l. c.).  
 2. In paludos. — Eur. : Scandin., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. Am. sept. : Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.  
*Exs.* : Austin M. Appal. I ser., n. 26.
- \* var. *congestum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.  
 — Eur. : Dania.
- \* var. *crispulum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc.  
 — Eur. : Hassia.

- var. *cyclophyllum* Lindb. — *Sph. cyclophyllum*.
- \* var. *falcatum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc., et *Sphagnoth. eur. n.* 185.  
— *Eur.* : Dania, Hassia.
- f. *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 310.  
— *Am. sept.* : Indiana.
- \* var. *floridanum* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 46.  
*Sph. plicatum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 169, t. XIX, fig. 32 a, 32 b et t. XXIV, fig. pp.  
— *Am. sept.* : Massachusetts, Florida, Ludovic.
- var. *platyphyllum* Lindb. — *Sph. neglectum*.
- var. *teretiuseulum* Lindb. — *Sph. neglectum*.
- laricinum { Ängstr. — *Sph. Dusenii*.  
Aust. — *Sph. cuspidatum*.  
Rab. n. 712. — *Sph. mendocinum*.  
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum* var. *pulchrum*.  
late-truncatum Warnst. — *Sph. fontanum*.
- latifolium Hedw. — *Sph. cymbitolum*.  
var. *squarrosus* Wahlenb. — *Sph. squarrosus*.
- laxifolium C. M. — *Sph. cuspidatum* var. *plumosus*.  
var. *hypnoides* C. M. — *Sph. cuspidatum* var. *hypnoides*.  
var. *laxum* Lesq. et Jam. — *Sph. subsecundum* var. *Lescurii*.
- leionotum C. M. — *Sph. Whiteleggei*.  
leptocladum Besch. — *Sph. Girgensohni*.  
Lescurii Sull. — *Sph. subsecundum* var. *Lescurii*.
- Lesueurii Warnst. in Hedwig. 1890, p. 204, t. V, fig. 16 a, 16 b et t. VI, fig. 5.  
*Sph. Antillarum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 89; Husnot, *M. Ant. fr.* n. 191.  
— *Am. sept.* : Guadalup.
- limbatum Mitt. *M. austr. am. p.* 625; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 201, t. V, fig. 14 a, 14 b et t. VI, fig. 7.  
Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela.
- Limprichtii Roell p.p. — *Sph. obtusum*.  
var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — *Sph. recurvum*.
- Lindbergii W. P. Sch. *Versuch. ein Entwick. d. Torfm.* p. 67, tt. XXV et XXVII et *Syn. II ed.* p. 832; Warnst. \* *die Cuspidat... Gr.* \* p. 201, t. I, fig. 1-6 et t. II, fig. a; Lindb. *Torf. m.* p. 136.  
*Sph. cuspidatum* Lindb. in *Bot. Notiz.* p. 122.
- l. In paludos. et ad rip. lac. — *Eur.* : Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.
- Exs. : Berggr. *M. Spitzb.* n. 163.  
Braithw. *Sph. brit.* n. 45.  
Breutel *M. frond.* n. 24.  
Kerner F. exs. *Austr. Hung.* n. 330.  
Limpr. *Bryoth. siles.* n. 100.  
Rab. *Bryoth. eur.* n. 301, 701.  
Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 136, 176.
- \* var. *brachycladum* Roell f. *fusum* ej. in Hedwig. 1897, p. 65.  
— *Am. sept.* : Labrador, Groenland.
- var. *compactum* Limpr. — *Sph. Lindbergii* var. *congestum*.

« *var. congestum* Gravel mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 120.

*Sph. Lindbergii var. compactum* Limpr. *Syst. d. Torfm.* 1881, p. 319.

— *Eur.* : Lappon., ad mare arcticum; Riesengeb.

« *var. microphyllum f. brachy-dasyclada* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. III, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. 10 c-10 f.

— *Am. sept.* : Ins. S. Georges.

*lonchocladum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 436.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*lonchophyllum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 et in *Hedwig*. 1897, p. 152.

In turf. — *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

*longifolium* W. P. Sch. in *Menden Pl. Boliv. n.* 1602; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 234.

Ster. ? — *Am. merid.* : And. Boliv.

*longistolo* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 et in *Hedwig*. 1897, p. 169.

In turf. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).

*loricatum* C. M. — *Sph. medium*.

*ludovicianum* Warnst. — *Sph. cymbifolium var. ludovicianum*.

*luridum* Hüb. — *Sph. subnitens*.

*macrocephalum* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. XI, fig. 6 a-6 g.

Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

*macrophyllum* Bernh. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 10 (haud p. 759, quod est *Leucobryum longifolium*); C. M. *Syn. I*, p. 91 et II, p. 538; Sull. *lc. M. p.* 1, t. 1 et *M. of U. St. p.* 12; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 229, t. IX, fig. 1-6 et t. IX, fig. 13-15.

*Isocladus macrophyllus* Lindb. *Torfm. p.* 134.

*Sph. georgianum* Schwein. (fid. Sull.).

2. — *Am. sept.* : New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.

*Eas.* : Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.

Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.

Sull. M. Allegh. II, n. 207.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1447.

« *var. floridanum* Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 26, I, p. ; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 231, t. X, fig. 16-19 et 1893, I, t. IV, fig. 12 b et 12 c.

*Sph. cribrosum* Lindb. *Hvitm.* 1882, p. 74.

*Sp. floridanum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VII*, p. 15.

Ster. — *Am. merid.* : Florid., Ludovic. or.

*macrophyllum* Brid. (p. 753). — *Leucobryum longifolium*.

*macro rigidum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 417; Warnst. in *Hedw.* 1890, p. 251, t. XIII, fig. 29-30 et t. XIV, fig. b.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

*madegassum* C. M. — *Sph. tumidulum var. microphyllum f. euryclada*.

*magellanicum* Brid. — *Sph. cymbifolium*.

*majus* (Rüss.) C. Jens. — *Sph. Dusenii*.

*malaccense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 175, t. XVI, fig. 4-6.

Ster. ? — *As.* : Penins. Malacc.

*marginatum* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 28, t. II, fig. 20 a, 20 b et t. IV, fig. o.

— Afr. : C. B. Sp.

*mauritanum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 17, t. I, fig. 3 a, 3 b et t. IV, fig. c.

— Afr. : Ins. Franciae.

*maximum* Warnst. in *op. cit.* p. 160, t. XVIII, fig. 25 a, 25 b et t. XXIII, fig. ff.

*Sph. australe* W. P. Sch. in *hb. Besch.*

— Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

*medium* Limpr. in *Bot. Centralbl.* 1881, p. 113.

*Sph. andinum* Hpe. in *Ann. sc. nat. ser. V.* p. 334.

*Sph. arboreum* W. P. Sch. p.p. (fid. Warnst.).

*Sph. bicolor* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVIII.

*Sph. compactum* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 16 p.p.

*Sph. crassum* C. M. in *hb. Rom.*

*Sph. cymbifolium* var. *compactum* Rüss. *Beitr....* p. 80.

*Sph. cymbifolium* var. *congestum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* 74, t. XII, fig. 3 et *Syn. II* ed. p. 848.

*Sph. cymbifolium* var. *Paradisii* Besch. *hb.*

*Sph. cymbifolium* var. *purpurascens* Rüss. in *op. et l. cc.*

*Sph. Hahnianum* C. M. *ms.* 1880.

*Sph. loricatum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 409.

*Sph. tursum* ej. in *op. cit.* p. 410.

2. — Eur. : Fere tota. Am. sept. : Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon; reg. or., de Canada ad Florid. Am. merid. : De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.

« var. *brachycladum* f. *bicolor* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 315.

— Am. sept. : Indiana.

f. *fuscescens* ej. in *op. et l. cc.*

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *congestum* Schlieph. et Warnst. (ubi ?).

— Am. sept. : Wisconsin.

f. *purpureum* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 51.

-- Am. sept. : Michigan.

« var. *glauco-fuscescens* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 198.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

« var. *gracile* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— Am. sept. : Wisconsin.

f. *fuscum* ej. in *Hedwig*. 1891, p. 315.

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *imbricatum* Roell in *op. et l. cc.*

— Am. sept. : Washington, Michigan.

« var. *immersum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Thuring. Am. sept. : New Jersey.

f. *viride* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 52.

— Am. sept. : Indiana.

« var. *laeve* (Rüss.) Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 253, f. *albescens* ej. in *op. cit.* p. 254.

— Am. merid. : Chile.

*f. fuscescens* Warnst. in op. cit. p. 253.

— Am. sept. : Massachussets.

*f. purpurascens* (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.

*Sph. cymbifolium* var. *congestum* Rab. Bryoth. eur. n. 722.

— Eur. :

Am. sept. : Massachussets,

New Hampshire.

*ff. virescens et versicolor* Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Massachussets, New Hampshire,

Vermont.

« var. *laxum* Roell System. p. 95, *ff. bicolor, fuscescens et viride* ej. in Hedwig. 1893, p. 315.

— Am. sept. : Wisconsin.

*mendocinum* Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 23; Sull. Ic. M. Suppl. p. 12, t. III; Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 210, t. I, fig. 34 et t. II, fig. 1 α, 1 β, m et in Hedwig. 1893, I, t. IV, fig. 11 a-11 g.

*Sph. auriculatum* Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 4 (ex ips.!).

*Sph. cuspidatum* var. *laxifolium* Rab. Bryoth. eur. n. 716.

*Sph. cuspidatum* var. *mendocinum* Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I.

*Sph. cuspidatum* var. *plumosum* Rab. l. c. n. 211 c. (*Sph. recurvo* mixt.), 717, 952.

*Sph. intermedium* Mac. Canad. M. n. 9.

*Sph. laricinum* Rab. Bryoth. eur. n. 712.

*Sph. subsecundum* var. *oblongifolium* Lesq. in op. et l. cc.

2.

— Eur. : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb.,

Stir., Belg. Am. sept. : Ontario, Massachussets, New Hampshire, ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.

Exs. : Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 97; ser. II, n. 192.

« var. *gracilescens* Warnst. in Hedwig. 1893, I.

— Am. sept. : Canada, Calif.

« var. *recurvum* Roell in Hedwig. 1897, p. 62.

— Am. sept. : Washington.

« var. *robustum* ej. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Calif.

*mendocinum* Warnst. — *Sph. Dusenii*.

*meridense* C. M. Syn. I, p. 95 et II, p. 538; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 200, t. V, fig. 13 a, 13 b et t. VII, fig. 8.

*Sph. acutifolium* var. *meridense* Hpe. in Linn. 1817, p. 66.

*Sph. cymbifolium* var. *patens* Brid. Bryol. univ. I, p. 4 (excl. syn. *Sph. cymbifolio borbonense* P. B.).

*Sph. subsecundum* C. M. in Linn. 1817, p. 209.

— Am. sept. : Hispaniola. Am. merid. : Ins. Trini-

tat., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.

*mexicanum* Mitt. M. austr. am. p. 624; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 247, t. XII, fig. 11-13 et t. XIV, fig. m.

*Sph. domingense* C. M. in Coll. Eggers. 1887.

— Am. sept. : Mexic., Haïti.

*microcarpum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 170, t. XIX, fig. 31 a, 31 b et t. XXIV, fig. 00.

— Am. sept. : New Jersey, Florid., Ludovic. or., Alabama, Mississippi.

- microphyllum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 172, t. XIX, fig. 33 a, 33 b.  
— *Am. sept.* : Calif.
- minutulum* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1749.  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).
- mirabile* C. M. et Warnst. in *op. et l. cit.* p. 161 et n. 1287.  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- mobiliense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, t. XVII, fig. 16-19.  
— *Am. sept.* : Alabama.
- Mohrianum* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 179, t. XVI, fig. 13-15.  
— *Am. sept.* : Alabama.
- molle* Sull. *M. Allegh.* n. 205, *M. of U. St.* p. 13 et *l.c. M.* p. 7, t. IV;  
*C. M. Syn.* I, p. 104; *Lindb. Hvoitm.* p. 33.  
*Sph. compactum* C. M. *Syn.* I, p. 98 et II, p. 539 (excl. syn. *Sph. strictum*).  
*Sph. compactum*  $\delta$  ramulosum C. M. in *op. cit.* pp. 99 et 539.  
*Sph. humile* W. P. Sch. (ubi? fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 226 et in *Hedwig*. 1890, p. 209).  
*Sph. molluscoides* Rab. *Bryoth. eur.* n. 1149.  
*Sph. tabulare* Sull. *M. Allegh.* n. 204 et *M. of U. St.* p. 12.  
2. — *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol. merid., Georg., Florid., Ludovic., Alabama; Kansas?  
*Exs.* : Braithw. *Sph. brit.* n. 21 (excl. specim. infer. ad sinistr.) et 21 \*c.  
Broth. *M. Fenniae*, I, n. 44  
H. Müll. *M. Westfal.* n. 222.  
Rab. *Bryoth. eur.* n. 556, 1248.
- *var. compactum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1885, p. 115 (1).  
— *Eur.* : Belgia.
- var. fluitans* W. P. Sch. — *Sph. molluscum* var. *immersum*.  
*var. Mülleri* Braithw. — *Sph. Mülleri*.
- *var. squarrosulum* Gravet mss.; Warnst. in *op. cit.* p. 114.  
— *Eur.* : Belgia.
- *var. tenerum* (Sull.) Braithw. *Sph. brit.* p. 55.  
*Sph. tenerum* Sull. *M. of U. St.* p. II.  
— *Am. sept.* : New Jersey.  
*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 11.
- molle* (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — *Sph. Mülleri*.
- molliculum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 34, t. II, fig. 25 a, 25 b et t. V, fig. t.  
*Sph. Mossmannianum* C. M. in *hb. Kew*.  
— *Pac.* : Tasmann.
- mollissimum* C. M. } — *Sph. capense*.  
                              } — *Sph. pycnocladulum*.
- molluscoides* { C. M. — *Sph. Mülleri*.  
                      } Rab. n. 1149. — *Sph. molle*.
- molluscum* Br. in *Fl.* 1825, p. 633; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 753; *C. M. Syn.* I, p. 93; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 76, t. XXI et *Syn.* II ed. p. 846; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 225, t. I, fig. 51 a, b, c, 52 a, b, c, 53 a, b, c, d et t. II, fig. v  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\gamma$ .

---

(1) An potius hnic varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda ?

*Sph. tenellum* *Bryol. germ. I, p. 8, t. I, fig. 2*; *Lindb. in Bot. Notiz.* p. 142; *Rüss. Beitr...* p. 75; *H. Müll. M. Westfal.* n. 226.

2. In locis spongios. et ad mont. latera, rar. in turf. — *Eur.*: Zon. intermed. et septentr. *As.*: Japon. *Am. sept.*: Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.

*Ews.*: Blandow, M. frond. n. 205.

Braithw. *Sph. brit.* n. 11, 12.

Breutel, M. frond. n. 25.

Broth. M. Fenn. n. 100.

Faurie Pl. Japon. n. 14191, 14192.

Gravet, *Sph. Belg.* n. 69, 70.

Limpricht *Bryoth. siles.* n. 150.

Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen.* n. 808.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 213, 720 (*p.p. Sph. subsecundo intermixt*), 1150, b, c, d.

Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 35, 84, 132, 133, 191-194.

Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. II*, n. 108.

« *var. compactum* (Warnst.) Par.

*Sph. tenellum var. compactum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114 et *Sphagnoth. eur.* n. 193.

— *Eur.*: Hassia.

« *var. immersum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 846.

*Sph. molle* β *fluitans* *ej. Vers.... t. XII, fig. 6 et Syn. I ed.* p. 682.

In turf. — *Eur.*: Jurass. helvet.

« *var. suberectum* (Grav.) Par.

*Sph. tenellum var. suberectum* Gravet *ms.*; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114.

— *Eur.*: Gall. sept. or. (Ardenn.).

*molluscum* W. P. Sch. *p.p.* — *Sph. Angstroemi*.

*Moorei* Warnst. in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 16 (*nom.*) et in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895.

Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

*Mossmannianum* C. M. — *Sph. molliculum*.

*Mougeoti* W. P. Sch. — *Sph. recurvum*.

*mucronatum* C. M. in *Fl.* 1847, p. 421.

*Sph. tumidulum* Besch. ? (*fid. Warnst. in Hedwig*. 1891, p. 130).

Ster.

— *Afr.*: Madagascar.

*Mülleri* W. P. Sch. *Vers.... p. 73, t. 28, Syn. II ed. p. 686 et II ed. p. 841.*

*Sph. molle* Lindb. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 556, *Torf.... p. 140 et Bidr. till Moss...* p. 414; *Rüss. Beitr...* p. 78; *Sull. Ic. M.* p. 9, t. V.

*Sph. molle var. Mülleri* Braithw. *Sphag.* p. 54, t. XII.

*Sph. molluscoides* C. M. *Syn. I*, p. 99.

2. In palud. et turf. — *Eur.*: Suec., German. sept., Ardenn., Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.*: New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.

*nanum* C. M. } — *Sph. acutifolium f. nanum* (*fid. Warnst.* 1890).

} — *Sph. oxyphyllum var. nanum* (*fid. Warnst.* 1897).

*Naumannii* C. M. — *Sph. cuspidatum*.

*neglectum* Angstr. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 201.

*Sph. auriculatum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 713, 714.

- Sph. laricinum* var. *platyphyllum* (Sull.) } *Lindb. Man. M. II*, pp. 402-403.  
*Sph. laricinum* var. *teretiuseculum*  
*Sph. neglectum* var. *Aust. M. Appal. p. 7, n. 27.*  
*Sph. neglectum* var. ? } *Sull. mss. 1868.*  
*Sph. platyphyllum* spec. nov. ? }  
*Sph. platyphyllum* Warnst. in *Fl. 1884.*  
*Sph. subsecundum* var. *isophyllum* Rüss. *Beitr.... p. 73 (fd. Warnst.).*  
 2. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Esthon. Am.  
       *sept.* : Massachussets, New Jersey, Virgin.  
*« var. turgescens (Warnst.) Par.*  
       *Sph. platyphyllum* var. *turgescens* Warnst. in *Hedwig. 1884, n. 7-8.*  
           — *Eur.* : Westphal.  
*neglectum* Angstr. — *Sph. laricinum.*  
       var. *Aust.* — *Sph. neglectum.*  
       var. ? *Sull.* — *Sph. neglectum.*  
*negrense* Mitt. *M. austr. am. p. 824; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 146,*  
       *t. XV, fig. 10 a, 10 b et t. XXI, fig. a.*  
       *Ad rup. irror.* — *Am. merid.* : Amazon.  
*memoratum* Scop. — *Sph. acutifolium.*  
*nitidum* Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, 1895.*  
       — *Am. sept.* : Terra nova.  
*nodosum hirsutiae incanum* Dill. — *Hedwigia ciliata.*  
*novo-zelandicum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 99; Warnst.*  
       *in Hedwig. 1891, p. 33, t. II, fig. 24 a, 24 b, et t. V, fig. s.*  
           — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.  
*novo-zelandicum* C. M. — *Sph. Helmsii.*  
*obesum* Wils. — *Sph. subsecundum* var. *obesum.*  
*oblongum* P. B. — *Sph. cymbifolium.*  
*obovatum* Warnst. in *Hedwig. 1891, p. 18, t. I, fig. 4 a, 4 b et IV, fig. d.*  
       — *Afr.* : Madagascar.  
*obtusifolium* { *Ehrh.* — *Sph. cymbifolium.*  
                   *Griff.* — *Sph. khasianum?*  
       var. *turgidum* H. f. et W. — *Sph. cyclophyllum.*  
*obtusiusculum* Lindb. in *hb. Kew.; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 196,*  
       *t. IV, fig. 8 a, 8 b et t. VII, fig. 13.*  
       *Ster.?* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Madagascar.  
*« var. purpurascens f. dasy-brachyclada* Warnst. in *op. cit. p. 197.*  
       *Sph. acutifolium* var. *borbonicum* Ren. et Card. *mss.*  
           — *Afr.* : Ins. Borbon.  
*obtusum* Warnst. « *die Cuspidat.... Gr. » t. I, fig. 47 a, b, c, d, et t. II,*  
       *fig. t et u; Rüss. in Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat, 1889.*  
       *Sph. cuspidatum* var. *majus* Rüss. *Beitr.... p. 58 p.p.*  
       *Sph. Limprichtii* Roell in *Fl. 1886 p.p. (1).*

---

(1) « In System. d. Torfm. in *Fl. 1886*, conjungit Roell *Sph. Limprichtii* suo formas sequentes : ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell.*, *laricinum* *Roell.*, molle *Roell.*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph.* et *Warnst.*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell.*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »  
       Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* », p. 225.



- Sph. recurvum* var. *Limprichtii* Schlieph. *ms.* ; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.  
*Sph. recurvum* var. *obtusum* Warnst. p.p. ; *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl.* p. 132.
2. — *Eur.* : Rossia occid., Fennia, ins. Aland, Dania, Germania or Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).  
*Eas.* : Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 45.  
 Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. II*, n. 193.
- \* var. *aquaticum* Warnst. in *op. et l. cc.*  
 — *Eur.* : Brandebourg.
- var. *Dusenii* Warnst. — *Sph. Dusenii*.
- \* var. *pseudo-Lindbergii* (C. Jens) Warnst. in *op. et l. cc.* t. I, fig. 49 a, b, c, 50 a et b.  
*Sph. intermedium* var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. in *Cat... Soc. Copenhagenae*.... 1883, p. 23.  
 — *Eur.* : Dania, Livon., Esthon.
- \* var. *tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.  
 — *Eur.* : Brandebourg.
- f. *sphaerocephala* Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 224.  
 — *Eur.* : Brandebourg.
- f. *teres* Warnst. in *op. et l. cc.*  
 — *Eur.* : Brandebourg.
- oligodon* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 14 ; C. M. in *Fl.* 1887, p. 412 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 39, t. III, fig. 31 a, 31 b et t. V, fig. y.  
 Ster. — *Afr.* : Natal.
- oligodon* Rehm. n. 141. — *Sph. Rehmanni*.
- orlandense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 177, t. XVI, fig. 10-12.  
 Ster. ? — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.
- ouro-pratense* C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1283 et in *Hedwig*. 1897, p. 172.  
 In *turfosis*. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).
- ovalifolium* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, p. 23, t. I, fig. 11 a, 11 b et t. IV, fig. 1.  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- \* var. *angustatum* Warnst. in *Hedwig*. 1895, p. 130.  
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- \* var. *robustius* C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1295 et in *Hedwig*. 1897.  
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- \* var. *tenuissimum* C. M. et Warnst. *ll. cc.* n. 1303.  
 Ubi praeced.
- ovatum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 546 et in *Kurz M. Himal.* n. 546.  
 — *As.* : Sikkim.
- ovatum* W. P. Sch. — *Sph. medium*.
- oxycladum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 15, t. I, fig. 1 a, 1 b et t. IV, fig. a.  
*Sph. coronatum* var. *cuspidatum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 10.  
 — *Afr.* : Austral.

---

(1) \* In America boreali false indicatum » Warnst. in *Hedwig*. 1894, p. 337.

oxyphyllum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 192, t. IV, fig. 5 a, 5 b et t. VII, fig. 15.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

« *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 150.

*Sph. nanum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 416.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 171, t. XIX, fig. 30 a, 30 b et t. XXIV, fig. nn.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

palustre { Broth. n. 43. — *Sph. papillosum*.  
L. { (fid. Lindb.). — *Sph. cymbifolium*.  
(fid. W. P. Sch.). — *Sph. acutifolium*.  
β *capillaceum* Weiss. — *Sph. acutifolium*.

palustre, molle, deflexum, { (fid. C. M.). — *Sph. cuspidatum*.  
squamis capillaceis Dill. { (fid. W. P. Sch.). } — *Sph. acutifolium* p.p.  
— *Sph. recurvum* p.p.

palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — *Sph. cymbifolium*.

panduraefolium C. M. in *Fl.* 1887, p. 418; Warnst. in *Hedw.* 1891, p. 26, t. I, fig. 12 a, 12 b et t. IV, fig. m.

Ster.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*Ecs.*: Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 (in add.), *Hvit. Moss.* p. 14 et *Man. M.* II, p. 392, t. I, fig. II; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 214, n. 6 et *Sph. pp.* 29 et 35, n. 3, t. IV; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 158 et *Eur. Torfm.* p. 137.

*Sph. cymbifolium var. papillosum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 848.

*Sph. immersum* Casseb. in *Wett. Laubm. Sphagnum*, 1832, n. 8 (fid. Lindb.).

*Sph. palustre* Broth. *M. Fenn.* n. 43.

2. In loc. humid. mont. — *Eur.*: Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Alaska; *Terr. nov.*, reg. or. et merid., Indiana, Wisconsin, Washington.

*Ecs.*: Braithw. *Sph. brit.* n. 3-6, 8 a.

« *var. abbreviatum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8 et *Sphagnoth. eur.* n. 200.

— *Eur.*: Belgia.

« *var. brachycladum* Schlieph. mss.

— *Am. sept.*: Indiana.

« *var. confertum* Lindb. in *op. et l. cc.*; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 215.

— *Eur.*: Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. *As.*: Java. *Am. sept.*: Ubi typ.

« *var. intermedium* (Rüss.) Warnst. in *Hedwig*. 1891, t. VII, fig. 23 a, 23 b et t. XXIII, fig. dd.

*Sph. cymbifolium subsp. intermedium* Rüss. in « *Zur Anat. d. Torfm.* », Dorpat, 1887; *Limpr. in Bot. Centralbl.* 1881, p. 313.

Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var. normale* Warnst. in *Hedwig*. 191, p. 160, t. XVII, fig. 24 a, t. XVII, fig. 24 b et t. XXIII, fig. ee et ee'.

Ubi typ.

- « *var. patens f. nigrescens Schlieph. mss.*  
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. plumosum* Rüss. — *Sph. brasiliense.*
- « *var. stenophyllum Lindb. in op. et l. cc.*  
— *Eur.* : Fennia, Anglia.
- « *var. sublaeve Warnst. in Hedwig. ll. cc.*  
Ut typ. in *Eur. et Am. sept.*
- Pappeanum C. M. *Syn. I, p. 101*; Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 248, t. XII, fig. 14-17 et t. XIV, fig. k.*  
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
- Exs.* : Rehm. M. *Afr. austr. n. 12.*
- patens* { Besch. — *Sph. Bescherelei.*  
Brid. } — *Sph. cymbifolium var. patens.*  
— *Sph. meridense.*
- patulum* Mitt. — *Sph. squarrosum.*
- paucifibrosus* Warnst. in *Hedwig. 1891, p. 152, t. XII, fig. 20 a, 20 b et t. XXII, fig. j.*  
— *Am. merid.* : Brasil.
- pennatum* { *planum* Dill. — *Homalia glabella?*  
*undulatum, vagina pilosa* Dill. — *Neckera undulata.*  
*undulatum, vagina squamosa* Dill. — *Neckera pennata.*
- pentastichum* Brid. — *Sph. recurvum.*
- perforatum* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil. n. 1757, 1892 et in Hedwig. 1891, p. 23, t. I, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. k.*  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. rotundifolium ej. in op. cit. 1895, p. 130.*  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- perichaetiale* Hpe. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- peruvianum* Mitt. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- planifolium* C. M. in *Fl. 1887, p. 415*; Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 226, t. VIII, fig. 24-27 et t. X, fig. 10-11.*  
Ster. — *Afr.* : Gabon.
- platycladum* C. M. in *Fl. 1887, p. 417.*  
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphylloideum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5, in Ule Bryoth. brasil. n. 1755 et in Hedwig. 1891, p. 21, t. I, fig. 8 a, 8 b et t. V, fig. ee.*  
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- platyphyllum* Sull., Warnst. — *Sph. neglectum.*  
*var. turgescens* Warnst. — *Sph. neglectum var. turgescens.*
- plicatum* Warnst. — *Sph. laricinum var. floridanum.*
- plumosum* { *varr. elongata, laete virens, limosum, luridum, plumosum, Schillerianum, squarrosulum, submersum?, violaceum,*  
Roell. — *Sph. subnitens.*  
*varr. Gerstenbergeri, quinquefarium et silesiacum* (Warnst.)  
Roell. — *Sph. quinquefarium.*
- plumulosum var. luridum* (Hüb.) f. *dimorphum* Roell. — *Sph. subnitens.*
- porosum* { Lindb. — *Sph. squarrosum.*  
Schlieph. et Warnst. — *Sph. Dusenii.*

*porto-ricense* Hpe. in Linn. 1852, p. 369; Sull. *lc. M.* pp. 3 et 14, t. 2; Lindb. *Hvutn.* p. 9; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1875, p. 47, n. 21 et *Sph.* pp. 29 et 32, n. 1; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 138, t. XIV, fig. 3 a, 3 b et t. XX, fig. d.

*Sph. Herminieri* W. P. Sch. (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 249 (1); Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.*).

*Sph. Sullivantianum* Aust. in *Am. Journ. sc.* 1863, p. 252.

2? — *Am. sept.*: New Jersey, reg. merid., M. Porto-

Ric.; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).

*Exs.*: Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 2.

*praemorsum* Z. D. — *Sph. rigidum* var. *compactum*.

*procerum* W. P. Sch. — *Sph. antarcticum*.

*pseudo-acutifolium* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 118 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1745.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

*pseudo-cuspidatum* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 218, t. VIII, fig. 4-6 et t. X, fig. 3.

Ster.?

— *Afr.*: Madagascar.

*pseudo-cymbifolium* C. M. in Linn. 1874, p. 547; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 141, t. XIV, fig. 6 a, 6 b et t. XX, fig. g, h α, h β.

*Sph. cymbifolium* Mitt. M. Ind. or. p. 156; Wils. in *hb. Ind. or.* n. 1289; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250.

Ster.

— *As.*: Sikkin.

*pseudo-medium* Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. XVIII, fig. 27 a, 27 b et t. XXIV, fig. hb.

— *Am. sept.*: Guatemala?

*pseudo-recurvum* Roell p.p. — *Sph. recurvum*.

*pseudo-rigidum* Besch. — *Sph. Weddellianum*.

*pseudo-rufescens* Warnst. in *Hedwig.* 1893, I, t. II, fig. 5 a, 5 l.

Ster.? In palud. — *Pac.*: Tasman.

*pugionatum* C. M. — *Sph. tumidulum*.

Puiggarii C. M. in *Fl.* 1887, p. 409.

*Sph. submolluscum* Hpe. *Enum.* p. 2; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 145, t. XIV, fig. 9 a, 9 b et t. XXI, fig. m.

Ster

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*Exs.*: Ule *Bryoth. brasil.* n. 411, 413, 414.

*pulchricoma* C. M. — *Sph. recurvum*.

*pumilum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 163 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1750.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

*purpuratum* C. M. *hb.*; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 207, t. V, fig. 18 a, b, c, et t. VI, fig. 4.

Ster.?

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or. (ins. Catharina, S. Jose, S. Pablo).

*purpureum* W. P. Sch. *hb.* (nunc in *hb. Kew*); Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 197, t. IV, fig. 9 a, 9 b et t. VII, fig. 12.

Ster?

— *Afr.*: Ins. Franciae.

---

(1) Cf. Warnst. in *Hedwig.* 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11; 1890, n. 11-12.

*pycnocladulum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 420; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 130. t. XIV, fig. 2 a, 2 b, 2 c et t. XX, fig. c.

*Sph. mollissimum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 17.

Ster. — *Afr.* : Austral.

*Exs.* : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 13.

*pycnocladulum* Ren. — *Sph. tumidulum.*

*pycnocladum* . . . . .ngstr. — *Sph. Wulfianum.*

*Pylaesii* Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 749; Sull.  *Ic. M.* p. 12, t. VI.

*Hemitheca Pylaesii* Lindb. *Hvitm.* p. 76.

*Sph. cymbifolium* C. M. *Syn. I.* p. 91 p.p.

*Sph. sedoides* var. Sull. *M. Allegh.* n. 208 (fd. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, pp. 242, 243); Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 3, 4 et *II ed.* n. 57.

2. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, reg. or. usq. ad Floridam.

*Exs.* : Aust. *M. Appal.* n. 23-24.

\* var. *ramosum* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I.* n. 98 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 233; *f. ferruginea* ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

*f. nigricans* ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

*f. versicolor* ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

*quinquefarium* (Braithw.) Warnst. in *Hedwig.* 1885, pp. 222-224 et 1886, n. 6.

*Sph. acutifolium* Funk *Deutsch. Laubm.* n. 8; Rab. *Bryoth. eur.* n. 204.

*Sph. acutifolium* var. *flavicaule* Warnst. *Eur. Torfm.* n. 50.

*Sph. acutifolium* var. *Gerstenbergeri* ej. in *Fl.* 1882, p. 206.

*Sph. acutifolium* var. *pallens* ej. in *Hedwig.* 1884, p. 116.

*Sph. acutifolium* var. *quinquefarium* Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer.*

*Sph. acutifolium* var. *silesiacum* Warnst. in op. cit. p. 18.

*Sph. intermedium* Funk *Kryptog. Gew.* n. 16.

*Sph. plumosum* var. *Gerstenbergeri* (Warnst.)

*Sph. plumosum* var. *quinquefarium* (Braithw.)

*Sph. plumosum* var. *silesiacum* (Warnst.).

*Sph. Warnstorffii* var. *pallens* (Warnst.).

*Sph. Warnstorffii* var. *pseudo-patulum*

} Roell in *Fl.* 1886.

l. rar. 2.

— *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada,

Terra nov., reg. or.

*Exs.* : Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 52, 56.

\* var. *roseum* Jur. mss. ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 191.

— *Eur.* : Austria.

*f. dasy-homalo-anoclada* et *f. dasy-homalo-drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

\* var. *viride* *f. homaloclada* Warnst. in op. et l. c.c.

— *Am. sept.* : Vermont.

*recurviforme* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.*... in *Karlsruhe*, 1895, n. 5.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

*recurvum* P. B. *Prodr.* p. 88; Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 13; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 830 et *Mém. Sph.* t. XVI, fig. 1-10; Warnst. « *die Cuspidat.* .. *Gr.* » p. 213, t. 2, fig. p.

- Sph. acutifolium  $\beta$  capillifolium *Bryol. germ. I*, p. 20, t. III. fig. 8.  
 Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 675.  
 Sph. cuspidatum  $\alpha$  f. typica,  $\beta$  recurvum et  $\gamma$  mollissimum *Rüss. Beitr.*  
 Sph. cuspidatum *Ehrh. p.p.*; *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 675 (excl. varr.);  
*C. M. Syn. I*, p. 96 p.p.; *Lindb. Torfm. p.* 136; *Rüss. et Warnst. in*  
*Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1889, p. 69; *Rab. Bryoth.*  
*eur. n.* 202, 708.  
 Sph. cuspidatum var. plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 209.  
 Sph. cuspidatum var. *Rausi Aust. in Rau et Harv. Cat. p.* 49.  
 Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n.* 115.  
 Sph. flexuosum *Dz. et Mh. Prodr. fl. Batav. II, I*, p. 76.  
 Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 22 (fd. *Braithw., Lesq. et*  
*Jam., Lindb.*).  
 Sph. Limprichtii v. parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.  
 Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhén. n.* 1306.  
 Sph. palastre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p.* 243,  
 t. XXXII, fig. 2  $\Delta$  p.p. (fd. *W. P. Sch.*).  
 Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I*, p. 16.  
 Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl.* 1889, n. 68 p.p.  
 Sph. recurvifolium *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manches-*  
*ter*, p. 233.  
 Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 21.  
 Sph. variabile var. intermedium *Warnst. Eur. Torfm. p.* 60.  
 2. In scatur., secus rivul. et in turfos. — *Eur.*: E reg. campestr. mon-  
 tos. usque in montana super.; Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland,  
 fret. Kotzebue, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon.  
*Am. merid.*: A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.  
*Exs.*: *Braithw. Sph. brit. n.* 47.  
     *Crome Samml. deutsch. Laubm. n.* 4 p.p.  
     *Funk, Deutsch. Laubm. n.* 9.  
     *Gravet, Sphagnoth. belg. n.* 15-35; 36 p.p.  
     *Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n.* 221.  
     *Limpr. Bryoth. siles. n.* 196.  
     *H. Müller, Westfal. Laubm. n.* 231.  
     *Rab. Bryoth. eur. n.* 211 (*Sph. mendocino* intermixt.), 1148 a et b.  
     *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 46, 48, 87-95, 109-114, 177-179, 181.  
     *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I*, n. 89-94; ser. II, n. 194, 195.  
 \* var. amblyophyllum *Rüss. (ut subsp.)*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890,  
 p. 219 et « *die Cuspidat...* *Gr.* », p. 216, t. I, fig. 7 b.  
 Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*  
 Sph. pulchricoma *C. M. (fd. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig. a et b,*  
*et t. XLI, fig. a et b) in Ule Bryoth. brasil. n.* 1736, 1737 et 1740 (1).  
 Sph. recurvum var. squarrosulum *Roell System. p.* 46.  
     f. viride *ej. in Hedwig.* 1893, p. 307.  
 Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I*;  
*Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 235.  
 Sph. rufulum *C. M. (fd. Warnst. in op. cit. p.* 217).  
 Sph. Serrae *C. M. (fd. Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 235).  
     f. immersa *Schlieph. et Warnst. « die Cuspidat...* *Gr.* » p. 217.  
 Sph. squarrosulum *Brid. hb.*; *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 4.  
     — *Eur.*: Ubi typ. *Am. sept.*: Washington, Michi-  
 gan, Ludovic. *Am. merid.*: Brasil., fret. Magellan., ins. Eremitae.  
*Pac.*: Nov. Zeland.  
*Exs.*: *Gravet, Sphagnoth. belg. n.* 19-21, 31, 32, 34, 35.  
     *Ule, Bryoth. brasil. n.* 1109, 1292, 1293, 1738, 1739.  
     *Warnst. Sphagnoth. eur. n.* 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112,  
     113, 178, 181.

(1) In Hedwig. 1897 (sect. *Cuspidata*), cl. Warnstorff distinguit var. *amblyo-*  
*phyllum* et var. *pulchricomam*.

- subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium*.  
 var. *balticum* Rüss. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.  
 var. *brevifolium* Lindb. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.  
     *f. Broëckii* Card. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.  
 « var. *deflexum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*, 1884, p. 121.  
     — *Eur.*: Belgia.  
 « var. *fallax* Warnst. in *Hedwig*, 1884, p. 122 (1).  
     — *Eur.*: Brandebourg.  
 « var. *fibrosum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. cit. p. 123.  
     — *Eur.*: Tirol.  
 var. *gracile* Gravet. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.  
 var. *humile* Schlieph. et Roell. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.  
 « var. *immersum* Schlieph. et Warnst. in op. cit. p. 122, *f. tenellum eor. l. c.*  
     — *Eur.*: Thuring.  
 « var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.  
     — *Am. sept.*: Indiana.  
     *f. crispum* ej. in *Hedwig*, 1893, p. 107.  
     — *Am. sept.*: Indiana.  
 var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — *Sph. obtusum*.  
 « var. *majus* Ångstr. mss.  
     — *Am. sept.*: Washington.  
     \* *capitatum* Roell in *Hedwig*, 1893, p. 308.  
     — *Am. sept.*: Indiana.  
 « var. *mollissimum* Rüss. *Beitr...* 1865, p. 61; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 221, t. 1, fig. 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b et t. 11, fig. 8.  
*Sph. balticum* Rüss. mss.; C. Jens. in *De danske Sph. Art.* 1890, p. 100.  
*Sph. recurvum* var. *balticum* Rüss. in *Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.  
*Sph. recurvum* var. *brevifolium* Lindb. in *Braithw. the Sph...* » 1880.  
     *f. dasyclada* subf. *anoclada* Warnst. in op. cit. p. 222.  
*Sph. recurvum* var. *strictum* ej. } Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 222.  
     *in Fl.* 1882, subf. *delicatula* }  
     *f. ethomoloclada* }  
     *f. euryclada* }  
     — *Eur.*: Lapon., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. *Am. sept.*: Groenland.  
 « var. *mucronatum* Rüss. (ut subsp.) in op. et l. cc.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 218 et « *die Cuspidat...* Gr. » p. 217, t. 1, fig. 35, 36 a et b, 37 c, 42 a et b, et t. 11, fig. 9.  
*Sph. fallax* var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss.* p. 128.  
     *f. fluitans* subf. *strictifolia* Warnst. in op. et l. cc.  
     — *Eur.*: Anglia. *As.*: Japon.  
*Exs.*: Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.  
     Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 114.

---

(1) An var. *mucronatum* ?

- f. riparioides* Warnst. in op. cit. p. 218.  
 — Eur. : Anglia (Cheshire). As. : Caucas. occ. Am. sept. ; Ubi typ. Am. merid. : Boliv.  
*Exs.* : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (omn. ad *f. riparioidem pertin.*).  
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111 (114 ad *f. fluitantem subf. strictifolium*), 177, 178.  
 Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.
- var. *obtusum* Warnst. — Sph. *obtusum*.
- \* var. *parvifolium* (Sendtn.) Warnst. in Fl. 1883, p. 374 et \* *die Cuspidat...* Gr. » p. 219, t. I, fig. 37 d, e, f, 43 a, b et t. II, fig. r.  
 Sph. *angustifolium* (subsp.) C. Jens. in op. cit. p. 104.  
 Sph. *brevivolum* Roell p.p. in Bot. Centralbl. 1889, n. 38.  
 Sph. *recurvum subsp. angustifolium* (C. Jens.) Rüss. in op. et l. cc.  
*f. tenuis v. Klinggr.* ; Warnst. in op. et l. cc.  
 Sph. *recurvum var. Broeckii* Card. in Rev. bryol. 1884.  
 Sph. *recurvum var. gracile* Grav. Sphagnoth. belg. n. 29.  
 Sph. *recurvum var. humile* Schlieph. et Roell mss.  
 Sph. *recurvum var. squamosum* Angstr. in Grav. Sph. belg. n. 30.  
*subf. brachyclada* (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.  
*subf. capitata* Gravet mss. ; Warnst. in op. et l. cc.  
*subf. crispula* (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.  
*f. filiforme subff. rubricaula et viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.  
*f. Warnstorffii* C. Jens. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.  
 — Eur. : Belgia, Thuring. Am. sept. : Ubi typ.  
 (*f. filiforme* Wisconssin ; *subf. rubricaula* Washington ; *subf. viride* New Jersey).  
*Exs.* : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.  
 Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.  
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.  
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 92-94.
- \* var. *pulchrum* Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer. ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 218 et \* *die Cuspidat...* Gr. » p. 215, t. I, fig. 37 a, 40 a, b, c, d et t. II, fig. o.  
 Sph. *laricinum* (Spr.) W. P. Sch. in Un. itin. 1865 (fid. Warnst.).  
 \* *dimorphum* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.  
 — Eur. : Anglia (Cheshire). Am. sept. : Passim, Washington (\* *dimorphum*).  
*Exs.* : Braithw. Sph. brit. n. 48.
- \* var. *rigidulum f. ochraceum* Roell in op. et l. cc.  
 — Am. sept. : Wisconssin.
- var. *squamosum* Angstr. — Sph. *recurvum var. parvifolium f. tenue*.  
 var. *squarrosulum* Roell. — Sph. *recurvum var. amblyophyllum*.  
 var. *strictum* Warnst. — Sph. *recurvum var. mollis f. dasyclada subf. anoclada*.
- \* var. *Warnstorffii* C. Jens. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 122 (1).  
 — Eur. : Dania, Livon., Thuring.
- \* var. *Winteri* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 123 et \* *die Cuspidat...* Gr. » t. I, fig. 46 a, b, c, d, e.  
 — Eur. : Brandebourg.

---

(1). An eadem ac var. *parvifolium f. Warnstorffii* ?



Rehmanni Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 16, t. I, fig. 2 a, 2 b et t. IV, fig. b.  
Sph. oligodon Rehm. *M. Afr. austr.* n. 431.

— *Afr.* : Transvaal.

Reichhardtii Hpe. in *Expl. Novara*, p. 175; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 206, t. V, fig. 17 a, 17 b et t. VI, fig. 1, 2 et 3.

Sph. acutifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 404.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

rigidulum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 241, t. XI, fig. 3-4 et t. XIV, fig. h.  
Ster. ?

— *Pac.* : Ins. Hawaiï.

rigidum (*Bryol. germ.*) W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 71, t. XIX, *Syn. ed. I*, p. 678 et *ed. II*, p. 839.

Sph. compactum  $\beta$  rigidum *Bryol. germ. I*, p. 14, t. II, fig. 5; *C. M. Syn. I*, p. 99; *Lindb. Torfm.* p. 139

Sph. humile W. P. Sch. in *Sull. Ic. M.* p. 5, t. 3 et *Mém. Amer. Acad. N. S.* p. 175 (fd. Card., *Lindb.*).

Sph. strictum Sulliv. *M. Allegh.* p. 49 et n. 201.

l. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon : de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 601.

« var. compactum (*Brid.*) W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

Sph. ambiguum Hüb. *Musc. germ.* p. 25.

Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 16 et p. 752 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 98; *Lindb. Hvitm.* p. 37.

Sph. immersum *Bryol. germ. I*, p. 11, t. 2, fig. 4.

Sph. praemorsum Z. D. M. *Thuring.* n. 18.

In turfis, siccior. vel mont. altior. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon; de Maine ad Florid. et Alabama; Calif. *Pac.* : Tasman.

*Exs.* : Funk, *Samml. Krypt. Gew.* n. 548.

De Prebisson, *M. Norman.* n. 100.

H. Müller, *Westfal. Laubm.* n. 228.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 602.

f. purpurascens Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114.

— *Eur.* : Norveg.

\* var. squarrosus Russ. *Beitr...* p. 77.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts, Pensilv., Florid., Alabama.

riparium Ångstr. { — Sph. recurvum (fd. W. P. Sch.).  
— Sph. cuspidatum  $\beta$  majus (fd. Jaeg.).  
— Sph. spectabile (fd. Warnst.).

rivulare Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

robustum (Russ.) Roell. — Sph. Rüssowii.

rotundatum C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 152 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1760.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

rotundifolium C. M. et Warnst. in *op. et l. cc.* p. 159 et n. 1756.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

- rubellum* { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.  
Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.  
Wils. — Sph. tenellum var. versicolor.
- rufescens* Bryol. germ. — Sph. subsecundum var. rufescens.
- rufulum* C. M. in Linn. 1874, p. 548; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.  
Sph. cuspidatum Mitt. M. Ind. or. p. 156, n. 1290, 1291; Wils. in hb. Ind.  
or. iisd. num. (fid. C. M.).  
Sph. recurvum var. amblyophyllum (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226  
et « die Cuspidat... Gr. » pp. 213 et 217.
- Ster. — As. : Sikkim.
- Rüssowii* Warnst. in Hedwig. 1886, p. 225.
- Sph. acutifolium var. fallax p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 42.  
Sph. acutifolium var. polyphyllum ej. in Fl. 1882, p. 206.  
Sph. acutifolium var. robustum Rüss. Beitr... p. 39.  
Sph. acutifolium var. roseum Limpr. mss.; Milde Bryol. siles. p. 382.  
Sph. acutifolium var. strictiforme Warnst. in Fl. 1883, p. 373.  
Sph. acutiforme var. auriculatum ej. in Hedwig. 1884, p. 117 et Sphag-  
noth. eur. n. 152.
- Sph. Girgensohni & roseum Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p. 109.  
Sph. robustum (Rüss.) Roell in Fl. 1886 (p.p. ?).  
Sph. rubellum H. M. Westfal. Laubm. n. 227.  
Sph. Warnstorffii var. auriculatum (Warnst.) f. deflexa, var. fallax  
(Warnst. p.p.), ambriatum (Warnst. p.p.), polyphyllum (Warnst.), stric-  
tiforme (Warnst.), strictum f. deflexa, squarrosa et teres Roell in  
Fl. 1886.
- Sph. Wilsoni var. roseum (Limpr.) Roell in op. et l. cc.
2. rar. l. — Eur. : German. As. : Siber. occid. Am.  
sept. : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick,  
Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.  
Exs. : Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.  
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.
- « var. fallax Roell in Bot. Centralbl. 1891, pn. 21-22, f. pallens ej. in  
Hedwig. 1893, p. 305 (1).  
— Am. sept. : Washington.
- « var. girgensohnioides Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,  
p. 132.  
— Am. sept. : Vermont, New Hampshire.
- « var. laxum f. pallens et purpurascens Roell Syst. p. 30 et in Hedwig.  
l. c.  
— Am. sept. : Washington.
- « var. obscurum Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 133.  
— Am. sept. : New Hampshire.
- « var. poëcilum Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 132.  
— Am. sept. : Vermont, New Hampshire.
- « var. rhodochroum Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.; f. dasy-ano-  
clada Warnst. l. c.  
— Am. sept. : New Hampshire.
- Rutenbergii* C. M. in Abhandl. Brem VII, p. 203.  
Ster. — Afr. : Madagascar.

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warnstorffii mihi, var. fallax Warnst., f. squarrosula mihi und f. teres mihi angeführten Formen ». Roell l. c.

*Schimperi* { var. *gracile*  
var. *tenellum* } Roell. -- *Sph. tenellum*.

*Scortecchini* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 153.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*sedoides* Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 750; *Sull. Ic. M.* p. 11, t. VI.

*Sph. cymbifolium* C. M. *Syn.* I, p. 91 p.p.

*Sph. Pylaisaei* var. (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 242).

— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. *Sull. et Lesq.* — *Sph. Pylaisaei*.

*Seemanni* C. M. *M. Polyn.* p. 56.

*Sph. cuspidatum* Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

*semi-vacuum* P. B. — *Orthotrichum* affine.

*sericeum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 481 et *Syn.* I, p. 90; *Bryol. jav.* I, p. 30, t. 21; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 222, t. VIII, fig. 13-16 et t. X, fig. 7-8.

Ster. ? — *As.* : Sumatra sept., Java.

*Sph. Hollianum* Dz. et Mk. {

*Sph. seriolum* C. M. } (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 197).

*seriolum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 421 (*de syn. cf. Sph. sericeum*).

Ster. — *As.* : Sumatra.

*Serrae* C. M. — *Sph. recurvum* var. *amblyophyllum*.

*serratum* Aust. { (*fid. C. M.*) — *Sph. trinitense*.

{ (*fid. Warnst.*) — *Sph. cuspidatum* var. *submersum*  
f. *serrulata*.

*serrulatum* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. I, fig. 1 a-l g.

Ster. ? *Submers.* — *Pac.* : Tasman.

*simile* Warnst. in *Hedwig*. 1894, pp. 326 et 335.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

*simplicissimum* Lour. — *Gymnostomum*.

*sparsifolium* Warnst. in *Hedwig*. 1894, pp. 320 et 324.

— *Am. sept.* : Guadalup.

*sparsum* Hpe. *Symb.* 1870, p. 267; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 203, t. IV, fig. 15 a, 15 b et VI, fig. 6.

— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

*speciosum* v. Klinggr. — *Sph. spectabile*.

*spectabile* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 834.

*Sph. cuspidatum* subsp. *riparium* Lindb. *Hvitm.* p. 69.

*Sph. cuspidatum* var. *speciosum* Rüss. *Beitr.* p. 57, fig. 3, 49, 64 (*fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 217); *Rab. Bryoth. eur.* n. 1350.

*Sph. riparium* Ångstr. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh* 1864, p. 198; *Warnst.*

« *die Cuspidat.... Gr.* » p. 203, t. I, fig. 7-12 et t. II, fig. b α, b β, c, d, e;  
*Rab. Bryoth. eur.* n. 707.

*Sph. speciosum* v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb.* 1872.

*Sph. variabile* α *speciosum* Warnst. *Eur. Torfm.* p. 62.

— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon..

German. sept. et med., Bohem., Salisb., Stir., etc.; Anglia. *Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebue, Columb. brit.; septentr. tota.

*squarrosulum* Lesq. — *Sph. squarrosum* var. *squarrosulum*.  
var. *laxum* Schlieph., Roell. — *Sph. teres* var. *laxum*.

*squarrosum* Pers. *Prodr.* p. 88; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 5; *C. M. Syn.* I, p. 94; *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 69, t. 17 et *Syn. II* ed. p. 835; *Lindb. Bidrag*.... p. 414, *Hoitn.* p. 42 et *Torfm.* p. 139; *Rüss. Beitr.* p. 62.

*Sph. aconiense* de Not. mss.; *Lindb. Torfm.* p. 138 (ut syn.).

*Sph. cymbifolium* var. *squarrosum* Br. in *Bryol. germ.* I, p. 11 in obs.

*Sph. latifolium* β *squarrosum* *Wahlenb. Fl. Upsal.* p. 391.

*Sph. patulum* Mitt. mss.; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1874, II (ut syn.).

*Sph. porosum* *Lindb. in op. et l. cc.*

*Sph. teres* var. *squarrosum* *Warnst. Eur. Torfm.* p. 121.

1. In montos. silvat. scaturigin., rar. in turf. — *Eur.*: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.*: Amour, Japon. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins. Michelon, sept., centr., et or.

*Eas.*: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.

Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.

H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.

Moug. et Nestl. Stürp. vog. rhen. n. 209.

Rab. Bryoth. eur. n. 1250 b.

« var. *compactum* *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 120.

— *Am. sept.*: Groenland.

« var. *cuspidatum* *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Eur.*: Bohemia.

« var. *densum* *Roell System.* p. 64, f. *deflexum* \* *versicolor* ej. in *Hedwig.* 1893, p. 310.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *elegans* *Roell in Hedwig. l. c.*

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *humile* *Schlieph.* (ubi?).

— *Am. sept.*: Michigan.

« var. *imbricatum* *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 836.

— *Eur.*: Suecia, Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Groenland, Washington.

« var. *immersum* *Beckmann mss.*; f. *robustum* *Roell in op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Washington, Michigan.

« var. *molle* *Roell in op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *patulum* *Roell in Hedwig.* 1897, p. 49 (nom.).

— *Am. sept.*: Michigan.

« var. *robustum* *Roell in op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *semi-squarrosum* *Rüss. mss.*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 224.

*Sph. squarrosum* *Rab. Bryoth. eur.* n. 1250.

— *Eur.*: Westphal., Alp. Helvet. *Am. sept.*: Canada, New Hampshire.

« var. *spectabile* (*Rüss.*); *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

- \* *var. squarrosulum* (Lesq.) W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 677 et 11 ed. l. c.  
*Sph. squarrosulum* Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 3  
*Sph. teres* var. *squarrosulum* Warnst. in op. cit. p. 225.

In turf. — Eur. : Suec., Westphal., Jurass. helv. ; Spitzberg ? Am.  
 sept. : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit.,  
 Washington, Minnesota, Calif. Am. merid. : Fret. Magellan ?

Exs. : Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1305.

Rab. Bryoth. eur. n. 212.

*squarrosulum* { Hsch. -- *Sph. recurvum* var. *amblyophyllum*.  
 Rab. n. 1250. — *Sph. squarrosulum* var. *semi-squarrosulum*.

var. *teres* W. P. Sch. — *Sph. teres*.

*strictum* { Lindb. — *Sph. Girgensohnii*.  
 Sull. — *Sph. rigidum*.

*Stuhlmanni* Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr. ... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.  
 — Afr. : Reg. lacustr.

*subacutifolium* Warnst. in op. cit. n. 5.

— As. : Japon.

Exs. : Savatier., Pl. Japon. n. 534.

*subæquifolium* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 3.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

*subbicolor* Hpe. — *Sph. cymbifolium*

*subcontortum* Hpe. in Linn. 1876, p. 301.

*Sph. subsecundum* var. *subcontortum* Jaeg. Ad. II, p. 626.

Ster.

— Pac. : Austral. or.

*subcuspidatum* C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 151.

In turf. — Pac. : Nov. Zeland. (Otago).

*subcuspidatum* W. P. Sch. { — *Sph. molle*  
 — *Sph. recurvum* var. *mollissimum* } p.p. (fid. Warnst.  
 in Hedwig. 1890,  
 p. 234.

*suberythrocalyx* C. M. — *Sph. erythrocalyx* var. *laeve*.

*subhirsutum obscure virens. capsulis rubellis* Dill. — *Grimmia apocarpa*.

*submolliculum* Warnst. in Hedwig. 1897, p. 164.

— Pac. : Tasman.

*submollissimum* Hpe. — *Sph. Puiggarii*.

*submolluscum* Hpe. { — *Sph. gracilescens*.

— *Sph. Puiggarii*.

*submucronatum* C. M. — *Sph. tumidulum*.

*subnitens* Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1888,  
 p. 15.

*Sph. acutifolium* de Bréb. M. Normann. n. 125.

*Sph. acutifolium* var. *aquaticum* Schlieph. in Hedwig. 1884.

*Sph. acutifolium* var. *laete-virens* Braithw. Sph. Eur. and N. Amer. 1880.

*Sph. acutifolium* var. *laxum* Warnst. Eur. Torfm. pp. 48-50.

*Sph. acutifolium* var. *luridum* (Hüb.) Warnst. in op. et l. cc., ff. *deflexa*,  
*elongata*, *laete-virens*, *limosa*, *plumosa*, *squarrosula*, *stricta* et *violacea*  
 ej. *Sphagn. Rückblick in Fl.* 1884.

*Sph. acutifolium* var. *plumosum* Milde Bryol. siles. p. 382.

*Sph. acutifolium* var. *Schillerianum* Warnst. in Fl. 1882.

*Sph. acutifolium* var. *squarrosulum* ej. Eur. Torfm. l. c.

*Sph. capillifolium* (cum *Sph. quinquetario immixt.*) Moug. et Nestl. Stirp.  
 vog. rhen. n. 1.

*Sph. luridum* (Hüb.) Warnst. in Hedwig. 1886, p. 230.

*Sph. plumosum* var. *elongatum*, *laete-virens*, *limosum*, *luridum*, *plumo-*

- sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum et violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
- Sph. plumulosum Roell Syst. p. 19, var. luridum (Hub.) f. dimorphum ej. in Hedwig. 1893, p. 295.*
- 1 et 2. — *Eur.*: Sept. et med. *As.*: Yunnan. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.
- Exs.*: Delavay, Pl. Yunnan. n. 2049, 4737.
- « *var. flavicomans (Ren. et Card.) Warnst. in Bot. Gaz. 1890, pp. 194-196.*
- Sph. acutifolium var. flavicomans R. et C. in Rev. bryol 1885, p. 55 et Sph. d'Eur. p. 68, not.*
- *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
- Exs.*: Warnst. *Eur. Torfm. ser. I, n. 77.*
- « *var. griseum Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Dansig., N. F. IX, Heft 2, 1896.*
- *Eur.*: Westphal.
- « *var. obscurum Warnst. in Bot. Gaz. 1850, p. 196.*
- *Am. sept.*: Massachusetts.
- « *var. pallescens Warnst. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. (1).*
- *As.*: Yunnan.
- « *var. viride Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 196.*
- *Am. sept.*: Massachusetts.
- subovalifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 162 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1754.*
- *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- subpulchricoma *C. M. in Fl. 1887, p. 115.*
- Ster.* — *Am. merid.*: Brasil. subtropic.
- subrecurvum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.*
- *As.*: Java.
- subrigidum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1868, n. 47.*
- *Am. merid.*: Summ. Cordill. Æquat.
- subsecundum *Bryol. germ. I, p. 17, t. III; Brid. Bryol. univ. I, p. 8; C. M. Syn. I, p. 100 (excl. varr.); W. P. Sch. Mém. Sph. p. 78, t. XXII-XXIII et Syn. II ed. p. 843; Lindb. Torfm. p. 141 et Hvitm. p. 28.*
- Sph. cavifolium var. subsecundum Warnst. Eur. Torfm. p. 81.*
- Sph. compactum β ambiguum H. f. et W. Fl. N. Zealand, II, p. 57.*
- Sph. contortum Rab. Bryoth. eur. n. 302, 551, 552, 706, 807.*
- Sph. contortum (Schultz.) var. subsecundum Wils. Bryol. brit. p. 22, t. LX.*
- Sph. subsecundum var. heterophyllum Russ. Beitr... p. 72; Lindb. Torfm. p. 141.*
2. In turf. et foss. prat. uligin. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.*: Brasil. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- Exs.*: Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 626.
- H. Müll. Westfal. Laubm. n. 224.

---

(1, An idem ac *Sph. acutifolium var. pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

var. *auriculatum* Lindb. — *Sph. auriculatum*.

var. *contortum* W. P. Sch. — *Sph. subsecundum* var. *rufescens*.

« var. *Dieckei* ff. *aureum*, *laxum*, *versicolor* et *viride* Roell in *Hedwig*. 1893, pp. 312-313.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

var. *gracile* C. M. — *Sph. tenellum* Pers. (fid. C. M.).

var. *heterophyllum* Rüss. — *Sph. subsecundum*.

« var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— *Am. sept.* : Indiana.

« var. *intermedium* Warnst. (*ubi?*) *f. viride* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 311.

— *Am. sept.* : Washington.

var. *isophyllum* Rüss. } — *Sph. auriculatum* (fid. Jaeg.).  
 — *Sph. neglectum* (fid. Warnst).

« var. *Jensenii* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— *Eur.* : Ins. Bornholm.

« var. *latifolium* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 312.

— *Am. sept.* : New Jersey.

var. *laxum* Lesq. et Jam. — *Sph. subsecundum* var. *Lescurii*.

« var. *Lescurii* Sull. *M. bor. am.* II ed. p. 16.

*Sph. Lescurii* ej. *M. bor. am.* I ed. n. 6.

*Sph. subsecundum* var. *laxum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 19.

— *Am. sept.* : Passim cum typo.

« var. *majus* Roell *System.* p. 77, *f. albescens*, \* *capitatum*, \* *defflexum*, \* *dimorphum* et \* *patulum*; *f. Schimperii* et *f. virescens*, \* *capitatum* et \* *patulum* ej. in *Hedwig*. 1893, p. 311.

— *Am. sept.* : Indiana (*f. albescens*, \* *dimorphum* et *f. Schimperii*); Washington.

« var. *molle* Warnst. (*ubi?*)

— *Am. sept.* : Wisconsin.

« var. *natans* Schlieph. (*ubi?*)

— *Am. sept.* : Wisconsin.

« var. *obesum* (Wils.) W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 844.

*Sph. decipiens* Sull. et Lesq. in *hb. Kew.*

*Sph. obesum* Wils. *Bryol. brit.* p. 22 : Warnst. in *Bot. Gaz.* 1870, p. 247.

*Sph. subsecundum* var. *turgidum* C. M. *Syn.* I, p. 101 ?

*Sph. turgidum* (C. M.) Roell in *Fl.* 1886.

In aq. stagn. mont. editor. et in silvat. turf. — *Eur.* : Sept. et med.

*Am. sept.* : Sept. occid.

*Exs.* : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 235 b.

var. *oblongifolium* Lesq. — *Sph. mendocinum*.

« var. *pseud o-molle* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 45.

— *Am. sept.* : Florid.

« var. *robustum* et *f. compactum* Roell in *Hedwig*. 1893, pp. 311-312.

— *Am. sept.* : Washington.

- « *var. Roederi* *Roell System. p. 77 f. dimorphum ej. in Hedwig. l. c.*  
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « *var. rufescens* (*Bryol. germ.*) *Warnst. in Hedwig. 1888, p. 267.*  
*Sph. rufescens Bryol. germ. p. 15, t. II, fig. 6\*.*  
*Sph. subsecundum var. contortum C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*  
— *Eur.* : Lappon., Baden. *Am. sept.* : A. Labrador,  
Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut ; Washington, Calif.  
*Exs.* : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.
- « *var. simplicissimum* *Milde Bryol. siles. p. 393.*  
— *Eur.* : Silesia.
- « *var. strictum* *Roell System. p. 77 f. Schimperii ej. in Hedwig. 1893,*  
*p. 310.*  
— *Am. sept.* : Indiana.  
*var. subcontortum* *Jaeg.* — *Sph. subcontortum.*
- « *var. tenellum* *Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.*  
— *Eur.* : Brandenburg., Thuring.
- « *var. teres et ff. myurum, versicolor et viride* *Roell in Hedwig. l. c.*  
— *Am. sept.* : Washington.  
*var. turgidum* *C. M.* — *Sph. subsecundum var. obesum?*
- « *var. virescens* *Angstr. mss. ; Warnst. in Hedwig. l. c.*  
— *Eur.* : Thuring.
- subsecundum* *C. M. p.p.* — *Sph. laricinum.*
- subtursum* *C. M. in Hedwig. 1897, p. 171 et in Ule Bryoth. brasil. n. 414.*  
*In turf. — Am. merid.* : Brasil or. (ins. Catharina).
- « *var. squarrosulum* *Warnst. in op. et l. cc. n. 413.*  
*Ut et ubi typus.*
- subulatum* { *Brid.* — *Sph. acutifolium.*  
                  *Br.* — *Sph. fimbriatum.*
- subundulatum* *C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p. 152 et n. 1298.*  
— *Am. merid.* : Brasil or. (Minas Geraes, Serra do  
Ouro preto).
- Sullivantianum* *Aust.* — *Sph. porto-ricense.*
- tabulare* *Sull.* — *Sph. molle.*
- tenellum* (*W. P. Sch.*) v. *Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in*  
*Koenigsberg, 1872, I, p. 4, n. 5 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,*  
*p. 135 ; Lindb. Torfm. p. 142.*  
*Sph. acutifolium var. elegans f. plumosa* *Roell in Fl. 1886.*  
*Sph. acutifolium var. tenellum* *W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig. γ et*  
*Syn. II ed. p. 826.*  
*Sph. acutifolium var. tenue* *Braithw. Sph. brit.*  
*Sph. acutiforme var. pseudo-Schimperi* *Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118 ?*  
*Sph. acutiforme var. tenellum* *Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884, p.p.*  
*Sph. Schimperii* { *var. gracile* } *Roell in Fl. 1886.*  
                          *var. tenellum* {  
*Sph. subsecundum var. gracile* *C. M. Syn. I, p. 101 ?*  
*Sph. Wilsoni* *Roell in op. et l. cc. p.p.*
- 2. *In turf. profund. mont. editor.* — *Eur.* : Lappon., Helvet., Jurass.,  
Pyren. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon,  
sept. or.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 711.



var. *compactum* Warnst. — Sph. molluscum var. *compactum*.

f. *flavum* (C. Jens.) Par.

Sph. *acutiforme* var. *tenellum* f. *flavum* C. Jens. mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118.

— Eur.: Ubi typ.

« var. *pallescens* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 137.

— Am. sept.: Massachusetts, New Hampshire.

« var. *pallido-glaucescens* Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells in Danzig, N. F., Heft 2, 1896.

— Eur.: Westphal.

« var. *rubellum* (Wils.) Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *acutifolium* var. *rubellum* Rüss. Beitr. p. 41.

Sph. *acutiforme* var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884.

Sph. *rubellum* Wils. Bryol. brit. p. 19, t. LX; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 75, t. XX et Syn. II ed. p. 826; Lindb. Torfm. p. 142.

In palud. montos. — Eur.: Zona intermed. Am. sept.: Canada, New Brunswick, Massachusetts, ins. Miquelon.

Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 555.

var. *suberectum* Gravet. — Sph. molluscum var. *suberectum*.

« var. *versicolor* Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *rubellum* Rab. Bryoth. eur. n. 951 et 1249.

— Eur.: Suecia, Wetsphal., Anglia. Am. sept.: Massachusetts.

« var. *viride* Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Massachusetts.

*tenellum* Bryol. germ. — Sph. molluscum.

*tenerum* (Aust.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 194, t. IV, fig. 6 a, 6 b.

Sph. *acutifolium* var. *tenerum* Aust. mss.

Ster. ?

— Am. sept.: New Jersey, Connecticut.

*tenerum* Sull. et Lesq. — Sph. molle var. *tenerum*.

*tenuifolium* Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 6.

— Am. sept.: Labrador.

*teres* Ångstr. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed., p. 417; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 836; Lindb. Torfm. p. 138.

Sph. *squarrosum* var. *teres* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 677; Rüss. Beitr... p. 64.

Sph. *teres* var. *gracile* Warnst. Eur. Torfm. p. 125.

2. In paludosis. — Eur.: Spitzberg. Lappon., Scand., Fennia, Sudet., Thuring., Siles., Neerland., Taunus, Anglia. As.: Caucas. occ. Am. sept.: Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.

Eas.: H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.

Rab. Bryoth. eur. n. 554.

« var. *compactum* Warnst. ff. *bicolor et fuscum* Roell. in Hedwig. 1893, p. 308.

— Am. sept.: Washington.

var. *concinnum* Berggr. — Sph. fimbriatum.

« var. *densum* ff. *bicolor, fuscum et viride* Roell in op. cit. p. 309.

— Am. sept.: Washington.

- var. *gracile* Warnst. -- Sph. *teres*.
- « var. *imbricatum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.  
— Eur.: Westphal. Am. sept.: Massachussets,  
New Hampshire.
- « var. *laxum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.  
Sph. *squarrosulum* var. *laxum* Schlieph. mss.; Roell *Torfm. d. Thur.*  
*Fl...* IV Heft, p. 10.  
— Eur.: Thuring.
- var. *squarrosum* Warnst. — Sph. *squarrosum*.  
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosum* var. *squarrosulum*.
- « var. *submersum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.  
— Eur.: Dania. Am. sept.: Passim ut typ.  
ff. *complanatum*, *squarrosulum* et *strictum* Roell in *Hedwig.* 1893,  
p. 309.  
— Am. sept.: New Jersey.
- « var. *subsquarrosum* Warnst. in *op. et l. cc.*  
— Eur.: Lappon. Westphal. Am. sept.: Massachus-  
sets.  
*Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.
- « var. *subteres* Braithw. (*ubi?*) f. *virescens* Roell in *op. et l. cc.*  
— Am. sept.: Washington.  
f. *fibrorum* \* *virescens* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 52 (*nom.*).  
— Am. sept.: Indiana.
- « var. *tenellum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22, ff. *complanatum*,  
*fusco-virescens* et *versicolor* ej. in *Hedwig. l. c.*  
— Am. sept.: Washington.
- Thomsoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 545.  
Sph. *imbriatum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 1293.  
Sph. *Junghunianum* Mitt. M. *Ind. or. p.* 156.  
Ster. — As.: Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.
- Torreyanum* Sull. — Sph. *cuspidatum* var. *Torreyanum*.  
*trachynotum* C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
- transvaaliense* C. M. mss.; Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. II, fig. 2 a, 2 b  
et t. V, fig. 9.  
— Afr.: Transvaal.
- trigonum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 158 et in *Ule Bryoth.*  
*brasil. n.* 1634-1635.  
— Am. merid.: Brasil. or.  
f. *brachy-dasyclada* Warnst. in *op. et l. cc. n.* 1636.  
Ut et *ubi* typ.
- trinitense* C. M. *Syn. I*, p. 102 et in *Fl.* 1887, p. 406; Warnst. in *Hedwig.*  
1890, p. 235, t. IX, fig. 18-25 et t. X, fig. 21.  
Sph. *cuspidatum* var. *serratum* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 15.  
Sph. *serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (*fid. C. M.*).  
— Am. sept.: Florida. Am. merid.: Ins. Trinitat.
- truncatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114; C. M. *Syn. I*, p. 103; Warnst.  
in *Hedwig.* 1891, p. 28, t. II, fig. 21 a, 21 b et t. IV, fig. p.  
— Afr.: C. B. Sp.

tumidulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 188; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 128, t. XIV, fig. 1 a, 1 b et t. X, fig. a, b  $\alpha$ , b  $\beta$ .

Sph. aculeatum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882.

Sph. pugionatum *C. M. in sched.*

Sph. pycnocladulum *Ren. in sched.*

Sph. submucronatum *C. M. in Sikora M. Mad. n. 14311.* } *fid. Warnst. in Hedwig.* 1897.

— *Afr.*: Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

• *var. microphyllum f. dasyclada Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 129.

Sph. imbricatum *W. P. Sch. in hb. Kew.*

— *Afr.*: Ins. Borbon.

*f. euryclada Warnst. in op. et l. cc.*

Sph. Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1887, p. 415.

Sph. madegassum *ej. in op. cit.* p. 420.

— *Afr.*: Madagascar.

*Ers.*: Hildebr. n. 2106.

! turfaceum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F. IX, Heft. II,* 1896.

In turfios. — *Eur.*: Westphal.

turgescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1530 et in Hedwig.* 1895, p. 131.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (*C. M.*) *Roell.* — Sph. subsecundum *var. obesum* ?

tursum *C. M.* — Sph. medium.

Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, p. 416; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 41, t. III, fig. 33 a, 33 b et t. V, fig. aa.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. subtropic. or.

undulatum *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 317 et 334.

— *Pac.*: Patagon.

vancouveriense *Warnst. in op. cit. pp.* 309 et 332.

— *Am. sept.*: Columb. brit.

variabile *Warnst.* { *var.  $\alpha$  speciosum ej.* — Sph. recurvum.  
*var. 1. intermedium ej.* — Sph. recurvum.  
*var. 2 ej.* — Sph. cuspidatum.

vesiculare *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1301 et in Hedwig.* 1897, n. 1301.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Itacolumi).

violascens *C. M. in Fl.* 1887, p. 422.

Ster.

— *Afr.*: Mozambic.

vitianum *W. P. Sch. in hb. Kew.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 144, t. XIV, fig. 8 a, 8 b et t. XXI, fig. I.

— *Pac.*: Ins. Fidji.

vulgare *Mich.* — Sph. cymbifolium.

Waghornei *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 329 et 336.

— *Am. sept.*: Terra nov.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, p. 573

Ster.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Warnstorffii *Rüss. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1887, p. 315.

Sph. acutifolium *var. gracile Rüss. Beitr.... p.* 44.

- Sph. acutiforme* var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. p.p. in *Ft.* 1884 p.  
*Sph. Wilsoni* var. *tenellum* f. *purpurea* Roell in *Fl.* 1886.
2. — *Eur.*: Septentr. et med. *Am. sept.*: Labrador,  
 Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana,  
 M. Rupestr., sept. occ.
- varr. *auriculatum* (Warnst.), *fallax* (Warnst. p.p.) *fimbriatum*  
 (Warnst.), *polyphyllum* (Warnst.) et f. *deflexa* Roell. — *Sph.*  
*Rüssowii*.
- varr. *pallens* (Warnst.) et *pseudo-patulum* Roell. — *Sph. quinque-*  
*farium*.
- « var. *purpurascens* Rüss. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 140.  
 — *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hamp-  
 shire.
- ff. *squarrosa* et *teres* Roell. — *Sph. Rüssowii*.
- « var. *versicolor* Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.  
 — *Am. sept.*: Ubi praeced.
- « var. *viride* Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.  
 — *Am. sept.*: Massachussets, Vermont.
- Warnstorffii* Roell p.p. — *Sph. Girgensohnii*.
- Weberi* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 217, t. VIII, fig. 1, 2 et t. X, fig. 1.  
 Ster. — *Pac.*: M. ins. Samoa.
- Weddelianum* Besch. in *hb. Mus. Paris*; Warnst. in *Hedwig.* 1891,  
 p. 163, t. XVIII, fig. 28 a, 28 b, t. XIX, fig. 28 a et t. XXIV, fig.  
 ii, kk.
- Sph. pseudo-rigidum* Besch. l. c.  
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraës), Peruv.
- « var. *fuscescens* f. *dasyclada* Warnst. in op. cit. p. 164.  
 — *Am. merid.*: Ut typ.
- « var. *pallescens* f. *dasyclada* subf. *orthoclada* Warnst. in op. et l. cc.  
 — *Am. merid.*: Ubi typ.
- Wheeleri* C. M. in *Fl.* 1887, p. 416.  
 Ster. — *Pac.*: ins. Hawai.
- Wilcoxii* C. M. in op. cit. p. 407.  
 Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).
- Wilsoni* Roell p.p. — *Sph. tenellum*.  
 var. *roseum* Limpr. — *Sph. Rüssowii*.  
 var. *tenellum* f. *purpurea* Roell. — *Sph. Warnstorffii*.
- Whiteleggei* C. M. in op. cit. p. 408; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 154,  
 t. XVII, fig. 22 a, 22 b, 22 c et t. XXIV, fig. aa, bb, cc.  
*Sph. cymbifolium* (fd. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).  
*Sph. leionotum* C. M. in *Fl.* l. c.  
*Sph. trachynotum* ej. in *Helms M. Nov. Zeland.* n. 44.  
 Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).
- Wrightii* C. M. in op. cit. p. 411.  
*Sph. cymbifolium* Sull. in *Wright M. Cubens.* n. 1.  
 — *Am. sept.*: Cuba, Guadalup.
- Wulfianum* *Girgens.* in *Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland*, 2<sup>o</sup> ser.,  
 II, 1860, p. 178; W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 838; *Rüss. Beitr.*  
 p. 66; *Lindb. Hvitm.* p. 57.

*Sph. cuspidatum* var. *patens* *Angstr. mss.*; *Lindb. in Oefv. Vet....* 1862, p. 137.

*Sph. pycnocladum* *Angstr. in Oefv. Vet.* 1862, p. 202; *Rab. Bryoth. eur.* n. 709.

1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.*: Lappon., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.*: Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin, Minnesota, Vancouver.

« var. *squarrosulum* *Rüss. Beitr...* p. 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.* Ut typ. — *Eur.*: Scandin. merid. *Am. sept.*: Canada, New York.

« var. *versicolor* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 225. — *Am. sept.*: Vermont, New Hampshire.

« var. *viride* *Warnst. in op. et l. cc.* — *Am. sept.*: Massachusetts, New Hampshire.

*xerophilum* *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 167.

In arena humid. — *Am. sept.*: Alabama.

**SPIRIDENS** *Nees ab Esenb. in Nov. Act. XI, I, p. 143, t. 17.*

*aristifolius* *Mitt. Sam. M. p. 193.*

*S. Reinwardti* *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, M. p. 25 (pro planta Samoana).*

— *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa.

*Balfourianus* *Grev. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, p. 326, t. 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, t. III, fig. b.

*Neckera Balfouriana* *C. M. Syn. II, p. 121.*

2. *Ad Filic. arbor.* — *Pac.*: Ins. Fidji, Societat., Morea, Taiti. *Nov. Caledon.*

*capilliferus* *Mitt. op. cit. p. 194.*

*Ster. Ad arbor.* — *Pac.*: Ins. Samoa.

*flagellosus* *W. P. Sch. in op. cit. t. IV.*

*Sph. Reinwardti* *Sull. in op. cit. p. 26 p.p.*

*Ad arbor.* — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

*longifolius* *Lindb. in Cumming Pl. Philipp. n. 2210 et in Oefv....* 1864, p. 600; *W. P. Sch. in op. cit., t. III, fig. 1.*

*Sph. Reinwardti* *Mont. in Hook. Lond. Journ. of bot. IV, p. 10.*

*Fl. et fr. ign.* — *As.*: Ins. Philippin.

*Mülleri* *Hpe. in Linn.* 1874, p. 665.

— *Pac.*: Ins. Lord Howe.

*Reinwardti* *Nees in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 280; Bryol. jav. II, p. 174, t. 194; W. P. Sch. in op. et l. cc., t. III, fig. r.*

*Neckera Reinwardti* *C. M. Syn. II, p. 120.*

2. *Lignic.* — *As.*: Ins. Tidor, Java. *Pac.*: Nov. Guinea.

*Reinwardti* { *Mont.* — *Sp. longifolius*  
                  { *Sull.* } — *Sp. aristifolius.*  
                  { — *Sp. flagellosus.*

*setosus* *Mitt.* — *Cyrtopus.*

*Vieillardii* *W. P. Sch. in op. et l. cc., t. II.*

2. — *Pac.*: Nov. Caledon.

**Spiridentella** *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133 (sect. *RHIZOGONI* = *Rh. Helmsii*).

**SPIRULA** *Ds. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 62, t. 26.*  
*speciosa* eor. — Schizomitrium.

**SPLACHNOBRYUM** *C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).*

*aquaticum* *C. M. in Linn. 1876, p. 241.*

Ster. Aquat. — *Afr.* : Somali.

*atro-virens* *Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 76.*

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

*Baileyi* *Broth. in Bot. Centralbl. 1888, p. 85.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*Bernouillii* *C. M. in Verhandl... p. 505.*

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

*Boivini* *C. M. in Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc. p. 15.*

Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

*byssoides* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).*

— *As.* : Birman. super.

*erosulum* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 437.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*flaccidum* (*Harv*) *C. M. in Linn. 1871-73, p. 175.*

*Didymodon flaccidus* *Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 353.*

*Pottia flaccida* *C. M. Syn. I, p. 518.*

*Weisia flaccida* *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. 3 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 6.*

Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

*gracile* *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 89.*

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*indicum* *Hpe. et C. M. in Linn. 1871-73, p. 174.*

— *As.* : Calcutta.

*inundatum* *C. M. in Besch. op. et l. cc.*

Fr. ign. Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

*julaceum* *Besch. in Rev. bryol. l. c.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

*laeviodorsum* *Besch. in op. et l. cc.*

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

*Lorentzi* *C. M. in Linn. 1880-82, p. 355.*

— *Am. merid.* : Argentin. temper.

*Mariei* *Besch. in Rev. bryol. l. c.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

*obtusum* (*Hook.*) *C. M. in Verhandl... p. 504.*

*Didymodon splachnifolius* *Hook. M. ex. p. 10, t. 126.*

*Dissodon rotundifolius* *C. M. Syn. I, p. 140.*

*Syrhophodon obtusus* *Schwaegr. Suppl. II, II, t. 182.*

*Weisia obtusa* *Brid. Bryol. univ. I, p. 358.*

*W. obtusifolia* *Rich. in Schwaegr. l. c. p. 106.*

*W. splachnifolia* *Mitt. M. austr. am. p. 111 (excl. planta Peruviana).*

2. Terr. — *Am. sept.* : Dominic., Jamaic.

*Oorschoti* (*Lac.*) *C. M. in Linn. 1876, p. 293.*

*Orthodontium Oorschoti* *Lac. Sp. nov. Archip. ind. p. 11.*

2. Muric. — *As.* : Java.

*Spruceanum* C. M. in Linn. 1871-73, p. 175.

*Weisia splachnifolia* Mitt. M. austr. am. p. 141 (*quoad pl. Peruvianam*).

Ad saxa irror. — Am. merid. : And. Peruv.

*tenerum* C. M. in Dusen M. Camer. n. 88.

— Afr. : M. Cameroon.

*Valdiviae* C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 175.

Ster. — Am. merid. : Valdivia.

*Wrightii* C. M. in Vorhandl.... p. 505.

*Entosthodon minimus* Hunt in *Proced. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, p. 9.

? *Dissodon rotundifolius* Sull. in *Wright. M. Cub.* n. 54.

2. Muric. et rupic. — Eur. : Hibernia. Am. sept. : Cuba.

*Wulfschlaegellii* C. M. in op. cit. p. 504.

2. Terr. — Am. merid. : Surinam.

### **SPLACHNUM** Linn. Fl. Suec. (8 spec.).

*Adansianum* Hsch. — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansianum*.

*ampullaceum* L. Sp. Pl. p. 1592; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 259 (incl. v.  $\beta$  *Turnerianum*): *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 294; C. M. Syn. I, p. 146; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 369.

*Bryum ampullaceum*, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M.* p. 342, t. 44, f. 3.

*Spl. sagittaeifolium* With. Bot. arrang. p. 791, t. 18, f. 2.

*Spl. Turnerianum* Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p. 3, t. 10, f. II.

1 et 2. In turf. excrement. animal. herbiv. insidens. — Eur. : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. As. : Septentr., Caucas. Am. sept. : Ins. Miquel., Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Anticosti, reg. septr. occ., Nov. Anglia, New Jersey, Pensilv., Ohio, etc.

Ex. : Mac. Canad. M. n. 145.

Rab. Bryoth. eur. n. 43, 573.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 230.

Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* Brid. — *Spl. ampullaceum*.

*angustatum* L. f. — *Tetraplodon*.

*arcticum* R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

*attenuatum* Brid. — *Tayloria tenuis*.

*bavaricum* Schrank. — *Spl. sphaericum*.

*Brewerianum* Hedw. — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianum*.

*bryoides* Zoeg. — *Tetraplodon mnioides*.

*canescens* P. B. — *Tetraplodon mnioides* var. *canescens*.

*exsertum* R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

*fastigiatum* Dicks. — *Tetraplodon mnioides* var. *fastigiatum*.

*flagellare* Brid. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

*Froehlichianum* } Brid. — *Oedipodium Griffithianum*.

Hedw. — *Dissodon*.

*gracile* Schwaëgr. — *Spl. sphaericum*.

*Griffithianum* With. et Hull. — *Oedipodium*.

*Gunnii* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. I b; C. M. Syn. II, p. 552.

2 ? Ad *Filices* emort. — Pac. : Tasman.

- helveticum* Schleich. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.  
*heterophyllum* Drumm. — *Spl. vasculosum*.  
*intermedium* Drumm. — *Spl. sphaericum*.  
*Juressi* Schwaegr. — *Entosthodon Templetoni*.  
*ligulatum* { Dicks. — *Dissodon splachnoides*.  
                   { Hoffm. — *Tayloria tenuis*.  
*longicollum* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 87, t. 178 (excl. syn. Dicks.);  
     *C. M. Syn. I*, p. 148 (1).  
         — *Afr.* : *C. B. Sp.*  
*longicollum* Dicks. — *Tayloria tenuis*.  
*longisetum* Schrank. — *Spl. sphaericum*.  
*luteum* *L. Fl. Suec.* p. 954; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 260; *Bryol. eur. III*  
     (mon. p. 12), t. 296; *C. M. Syn. I*, p. 147; *W. P. Sch. Syn. II ed.*  
     p. 371.  
     *Spl. luteum* var. *melanocaulon* *Wahlenb. in Magaz. Ges. Naturf. Ber-*  
     *lin*, 1811, p. 294, n. 1; *C. M. l. c.*  
     *Spl. luteum* var. *pygmaeum* *Norr. in Notiss...* 1873, p. 300.  
     *Spl. melanocaulon* *Schwaegr. Suppl. II*, p. 28, t. 109; *Brid. op. cit.*  
     p. 261.  
     2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.  
     *As.* : Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.* : Reg. sept. occ.,  
     *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*  
     *Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 33.  
     *Rab. Bryoth. eur.* n. 728.  
     var. *melanocaulon* { *Brid. (M. M.).* — *Spl. luteum*.  
                             { *C. M.* — *Spl. luteum*.  
*magellanicum* Schwaegr. — *Dissodon*.  
*melanocaulon* Schwaegr. — *Spl. luteum*.  
*mnioides* Hedw. — *Tetraplodon mnioides*.  
     var. *majus* *H. et T.* — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianus*.  
*octoblepharum* *H. f. et W.* — *Dissodon*.  
     var.  $\beta$  eor. — *Dissodon plagiopus*.  
*ovatum* { Hedw. — *Spl. sphaericum*.  
             { Schleich. — *Tayloria tenuis*.  
*paradoxum* *R. Br.* — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansonianus*.  
*pedunculatum* *Lindb.* — *Spl. sphaericum*.  
*plagiopus* *Mont.* — *Dissodon*.  
*propinquum* *R. Br.* — *Tetraplodon mnioides*.  
*punctatum* *Brid.* — *Dissodon Froehlichianus*.  
*purpurascens* *H. f. et W.* — *Dissodon*.  
*purpureum* *With.* — *Tayloria tenuis*.  
*pusillum* *P. B.* — *Spl. sphaericum*.  
*refractum* *Brid.* — *Spl. sphaericum*.  
*reticulatum* *Sw.* — *Dissodon Froehlichianus*.  
*rubrum* *L. Fl. Suec.* p. 963; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 262; *Bryol. eur. III*  
     (mon. p. 11), t. 295; *C. M. Syn. I*, p. 146; *W. P. Sch. Syn. II ed.*  
     p. 370.  
     *Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus* *Dill. Hist. M.* p. 547,  
     t. 83, f. 9.  
     2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.  
     *As.* : « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann); Ochotsk, Jenissei  
     med. *Am. sept.* : Maine, New Brunswick, *M. Rupestr.*, reg. sept.  
     occid.

---

(1) « Forsan *Entosthodon* » *C. M. l. c.*



*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 32.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 924.

*rugosum* Sm. — *Spl. vasculosum*.

*sagittaeifolium* With. — *Spl. ampullaceum*.

*scabrisetum* Hook. — *Dissodon*.

*serratum* { Hedw. — *Tayloria*.

{ Schwaegr. } — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

{ — *Tayloria tenuis*.

*setaceum* Mich. — *Tetraplodon angustatus*.

*sphaericum* L. f. *Meth. M. p.* 33, t. 1, f. 1; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 256; *Bryol. eur. III (mon. p. 8)*, t. 292; *C. M. Syn. I.* p. 144; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 368.

*Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore* *Dill. Hist. M.* p. 344, t. 44, f. 4.

*Phascum pedunculatum* *Huds. Fl. Angl. II ed.*, p. 397.

*Spl. bavaricum* *Schrank*.

*Spl. gracile* *Schwaegr. Suppl. I, I.* p. 52, t. 15; *Brid. op. cit.* p. 254.

*Spl. intermedium* *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 39.

*Spl. longisetum* *Schrank Baiers. Fl. II*, p. 441.

*Spl. ovatum* *Hedw. Sp. M. p.* 43, t. 8; *Brid. op. cit.* p. 253.

*Spl. pedunculatum* *Lindb. M. scand.* p. 19.

*Spl. pusillum* *P. B. Prodr.* p. 89; *Brid. op. cit.* p. 257?

*Spl. refractum* *Brid. Sp. M. I.* p. 145.

*Spl. viride* *Vill. Pl. Dauph.* p. 861, t. 44.

2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Labrador, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 35, 36.

*Mac. Canad. M. n.* 144.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 124, 256, 814, 1387.

*Un. itin. crypt.* 1867, n. 78.

*squarrosus* Hook. — *Dissodon Isleanus*.

? *succulentum* *Brid.* — (*Edipodium Griffithianum*).

*tenuis* *Dicks.* — *Tayloria*.

var. *flagellare* *Roehl.* — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

*turbinatum* *Brid.* — *Mielichhoferia Jamesoni*.

*Turnerianum* *Dicks.* — *Spl. ampullaceum*.

*urceolatum* *Hedw.* — *Tetraplodon urceolatum* var. *cavifolius*.

var. *minus* *Wahlenb.* — *Tetraplodon mnioides*.

*vasculosum* L. *Sp. Pl. II ed.* p. 1572; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 257; *Bryol. eur. III (mon. p. 11)*, t. 294; *C. M. Syn. I.* p. 145; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 368.

*Spl. heterophyllum* *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 37.

*Spl. vasculosum* var. *acutifolium* *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.

*Spl. rugosum* Sm. *Fl. brit. III.* p. 1173.

2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scand., Scotia. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Sitka; probab. arctic. tota.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 34.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 729, 1388.

*Un. itin. crypt.* 1867, n. 77.

var. *acutifolium* *Grev.* — *Spl. vasculosum*.

*viride* *Vill.* — *Spl. sphaericum*.

*Wormskioldii* *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659; *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 291; *C. M. Syn. I.* p. 143; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 366.

*Aplodon Wormskioldii* R. Br. *Vermisch. Schrift. I*, p. 442.

*Eremodon Wormskioldii* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 231.

*Tetraplodon Wormskioldii* Lindb. *M. Scand.* p. 19.

1. In turfis. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. Lapon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica, tota.

**SPORLEDERA** Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

*Beyrichiana* Hpe. in op. et l. cc.

*Bruchia* *Beyrichiana* C. M. *Syn. I*, p. 18; *Lesq. et Jam. Man.* p. 47.

*Phascum* *Beyrichianum* Schwaeagr. *Suppl. IV*, p. 301.

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

*Drummondii* Hpe. — *Bruchia flexuosa*.

*Eckloniana* Hpe mss.

*Bruchia* *Eckloniana* J. M. *Syn. I*, p. 19.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

*flexuosa* Hpe. — *Bruchia*.

*Hampeana* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 25 (1).

*Bruchia* *Hampeana* C. M. *Syn. I*, p. 18.

Br. *Schwaegrichenii* Jaeg. *M. Cleistoc.* p. 36.

*Phascum* *brevipes* Schwaeagr. *Suppl. IV*, p. 303 b.

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

*Lindigiana* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 338.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

*minuta* Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 223.

*Bruchia* *minuta* ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65 et in *Fl. Tasm. II*, p. 165, t. 171, f. 4.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*palustris* Hpe. in op. l. cc.; W. P. Sch. *Coroll. p. 6* et *Syn. II* ed. p. 27.

*Astomum* Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285.

*Bruchia* *palustris* C. M. *Syn. I*, p. 19.

*Phascum* *palustre* Br. et Sch. in *Mem. Soc. Mus. Strasb. II*, p. 2, t. A (1835) et *Bryol. eur. I* (mon. p. 11), t. 7 (1837).

Ph. *uliginosum* Hüb. mss. in *Genth. Fl. Nassau*, p. 146.

*Pleuridium alternifolium*  $\beta$  *germanicum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 162.

Pl. *palustre* *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 10 (1850).

I. In prat. uligin., turfis. zon. interm. et septr. -- *Eur.* : Vall. Rhen. med., Suec. merid., etc. *Am. sept.* : *Rar.* : New Jersey, Ludovicia.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 8 (*Pleuridium*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 502, 596.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 40 (*Pleuridium*).

*Ravenelii* Jaeg. — *Bruchia*.

*Rehmanni* (C. M.) Par.

*Bruchia* *Rehmanni* C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*setifolia* Jaeg. — *Bruchia flexuosa* var. *microcarpa*.

*subenervis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 337.

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

---

(1) Cf. D<sup>ns</sup> E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1894, p. 370.

**Whiteleggei** (C. M.) Par.

*Bruchia Whiteleggei* C. M. in op. et l. cc.

1. — Pac. : Austral. or.

**SPRUCEA** Hook. f. et Wils. in sched. *M. Antarct.*  
*perichæticalis* eor. — *Holomitrium*.

**Squarridium** C. M. in Linn. 1878-79, p. 422 (sect. **METEORII**).

**STABLERIA** Lindb. in *Utk. till. en nat....* p. 20.  
*gracilis* Lindb. — *Orthodontium*.

**Starkeella** Kindb. *Check-list. of Eur. and N. Amer. M.* p. 23 (sect. **EURHYNCHII** sensu Kindb. = **BRACHYTHECIUM**).

**STEGONIA** Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.  
*latifolia* ej. — *Pottia*.

**Stegotheca** Mitt. *M. austr. am.* p. 220 (sect. **SCHLOTHEIMIAE**).

**STENODESMUS** Mitt. *M. austr. am.* p. 347 (sect. **HOOKERIAE**) ; *Jaeg. Ad II*,  
p. 262 (gen. propr.).

*tenuicuspis* Jaeg. — *Hookeria*.

**STENOCARPIDIUM** C. M. in Hedwig. 1897, p. 144 (1 spec.).

*Leucodon* C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

**STENODICTYON** Mitt. op. cit. p. 348 (*id.*) ; *Jaeg. l. c.* (*id.*).  
*nitidum* Jaeg. — *Hookeria*.

**STENOTHECIUM** C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).  
Spec. omn. **LEPTOHYMENIA** ejusd. nom.

**Stephanostoma** Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 307 (sect. **ERPODII**).

**STEREODON** (**HYPNUM** Brid. *Bryol. univ. II*, pp. 550 et 770) Mitt. *M.*  
*Ind. or.* p. 92.

Spec. omn. non indicatas sunt **HYPNA** ejusd. nom.

*abietinus* Brid. — *Thuidium*.

*abyssinicus* Mitt. — *Cylindrothecium*.

*acicularis* Mitt. — *Ptychomnium*.

*acutirameus* Mitt. — *Sematophyllum*.

*adnatus* Brid. — *Amblystegium*.

β *laevigatus* Mitt. — *Amblystegium* ?

*aduncus* var. *longipes* Brid. — *H. aduncum*.

var. *revolvens* Brid. — *Hypnum revolvens*.

var. *sterilis* Brid. } — *Hypnum aduncum* ?

var. *tenuis* Brid. }

*albescens* Mitt. — *Isopterygium*.

*algerianus* Brid. — *Rhynchostegium tenellum*.

*alpicola* Lindb. — *Pylaisia*.

*angustatus* Mitt. — *Camptochaete*.

*angustifolius* Mitt. — *Cylindrothecium*.

*angustus* Mitt. — *Symphyodon*.

*asper* Mitt. — *Symphyodon*.

*assamicus* Mitt. — *Isopterygium*.

*Auberti* Brid. — *Acrocladium*.

*aureus* Mitt. — *Cylindrothecium*.

*auriculatus* Mitt. — *Lembophyllum chlamytophyllum*.

- Barteri* Mitt. — *Leptohymenium*.  
*Blandowii* Brid. — *Thuidium*.  
*borbonicus* Mitt. — *Trichosteleum*.  
*Braunii* Mitt. — *Sematophyllum*.  
*brevirostris* Mitt. — ? *Pylaisia*.  
*Buitenzorgii* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*caliginosus* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*camurifolius* Mitt. — *Pylaisia*.  
*canariensis* Mitt. — *Pylaisia*.  
*caperatus* Mitt. — *Pylaisia*.  
*capillaceus* Mitt. — *Pylaisia* ?  
*cavifolius* Brid. — *Plagiothecium* Roëseanum.  
*cerviculatus* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*Chamissonis* Brid. — *Ectropothecium*.  
*chryseus* Mitt. — *Orthothecium*.  
*chrysophyllus* var. *squarrosulus* Brid. — *Hypnum callichroum*.  
*circularis* Mitt. — *Hypnum Bambergeri*.  
*clarescens* Mitt. — *Microthamnium*.  
*cochlearifolius* Mitt. — *Lembophyllum*.  
*comes* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*compactus* Mitt. — *Amblystegium*.  
*compressifolius* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*condensatus* Mitt. — *Pylaisia*.  
*confertissimus* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*conferovoides* Brid. — *Amblystegium*.  
*contiguum* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
     var. *aduncoides* Brid. — *Hypnum aduncoides*.  
     var. *chrysocomus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *complanatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *compressus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *compressum*.  
     var. *conicus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *corruscans* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *crispatissimus* Brid. } — *Hypnum fastigiatum*.  
   } — *Hypnum hamulosum* (*fs. Br.*).  
     var. *decipiens* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *fragilis* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *hamulosus* Brid. — *Hypnum fastigiatum*.  
     var. *julaceus* Brid. — *Hypnum Vaucheri* var. *julaceum* ?  
     var. *lacunosus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*.  
     var. *Lauri* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *Lauri*.  
*cupressiformis* : var. *Leucanthemum* Brid. — *Hypnum* ?  
     var. *longisetus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *longisetum*.  
     var. *mammillatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *mammillatum*.  
     var. *Mossmannianum* Mitt. — *Hypnum Mossmannianum*.  
     var. *nigro-viridis* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *tectorum*.  
     var. *plumosus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *regularis* Brid. — *Ectropothecium*.  
     var. *striatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *subjulaceus* Mitt. — *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum*.  
     var. *tectorum* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *tectorum*.  
     var. *tenuifolius* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.  
     var. *Vaucheri* Mitt. — *Hypnum Vaucheri*.

- curvatus* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*curviculatus* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*curvirostris* Mitt. — *Rhaphidostegium neckeraceum*.  
*cygnicollis* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*cyparoides* Mitt. — *Rhaphidostegium leucocytus*.  
*cyperoides* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*decolor* Mitt. — *Platygyrium brevifolium*.  
*deflexus* Mitt. — *Camptochaete*.  
*denticulatus* Brid. — *Plagiothecium*.  
     *var. brunneus* Brid. — *Plagiothecium* ?  
     *var. obtusifolius* Brid. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.  
     *var. silvaticus* Brid. — *Plagiothecium* ?  
*diffusus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*dimorphus* Brid. — *Heterocladium*.  
*distichaceus* Mitt. — *Isopterygium*.  
*Donianus* Mitt. — *Plagiothecium denticulatum var. obtusifolium*.  
*echinatus* Mitt. — *Symphyodon*.  
*energis* Lindb. — *Amblystegium*.  
*erinaceus* Mitt. — *Symphyodon*.  
*erraticus* Mitt. — *Symphyodon*.  
*extenuus* Mitt. — *Pylaisia*.  
*Fabronia* Mitt. — *Microthamnium*.  
*fastigiatus* *var. Sauteri* Lindb. — *Hypnum Sauteri*.  
*filiforme* Lindb. — *Hypnum cupressiforme var. filiforme*.  
*flavescens* Mitt. — *Fabronia*.  
     *var. aduncoides* Brid. — *Hypnum fluitans var. falcatum* ?  
*fluitans* { *var. minor* Brid. — *Hypnum fluitans var. submersum* ?  
             *var. nigricans* Brid. — *Hypnum fluitans* ?  
             *var. scoparius* Brid. — *Hypnum fluitans* ?  
             *var. Weisa.* — ?  
*fragilis* Brid. — *Hypnum chrysophyllum*.  
*frondosus* Mitt. — *Microthamnium*.  
*fruticellus* Mitt. — *Microthamnium*.  
*fulvo-nitens* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*Gardneri* Mitt. — *Cylindrothecium myurum*.  
*gedeanus* Mitt. — *Sematophyllum*.  
*geminus* Mitt. — *Plagiothecium*.  
*glaucocarpus* Mitt. — *Plagiothecium*.  
*glauco-virens* Mitt. — *Chionostomum*.  
*gracilis* Mitt. — *Camptochaete*.  
*gratus* Brid. — *Thuidium*.  
*Griffithii* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*Haldanei* Lindb. — *Hypnum Haldanianum*.  
*Harveyanus* Mitt. — *Rhaphidostegium curvirostre*.  
*himalayanus* Mitt. — *Hylocomium*.  
*homalophyllum* Mitt. — *Plagiothecium*.  
*humilis* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*ichnotocladus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*incurvatus* *var. Blyttii* Lindb. — *Hypnum Blyttii*.  
*inflexus* Mitt. — *Platygyrium*.  
*intertextus* Brid. — *Hypnum palustre var. julaceum*.  
*intricatus* Lindb. et Aro. — *Pylaisia*  
     *var. crassipes* eor. — *Pylaisia intricata var. crassipes*.  
*Ivoreanus* Mitt. — *Isopterygium*.  
*Joliffii* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*juliformis* Mitt. — *Erythrodontium*.  
*Kneiffii* Mitt. — *Hypnum aduncum var. Kneiffii*.  
*Lagurus* Mitt. — *Lepyrodon*.

- lancifolius* Mitt. — Sematophyllum.  
*lapponicus* Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.  
*latus* Mitt. — Cyandrothecium.  
*Laureri* Brid. — Rhynchostegium ?  
*laxus* Brid. — ?  
*leiophyllus* Mitt. — Ectropothecium.  
*leptocarpus* Mitt. — Rhaphidostegium.  
*leptorhynchoides* Mitt. — Rhaphidostegium.  
*leptorynchus* { Brid. — Rhaphidostegium.  
                   { Mitt. — Rhaphidostegium cyparioides.  
                   var. *viridulus* Mitt. — Ectropothecium ? viridulum.  
*lignicola* Mitt. — Isopterygium.  
*longithecum* Mitt. — Isopterygium.  
*loxensis* Brid. — Rhaphidostegium.  
*luridus* Mitt. — Cyandrothecium.  
*Lyallii* Mitt. — Leucodon nitidus.  
*macrocarpus* Mitt. — Hylocomium.  
*mammillatus* Lindb. — Hypnum cupressiforme var. *mammillatum*.  
*microphyllus* Brid. { — Pseudo-Leskea.  
                               { — Thuidium varium.  
*minutulus* Brid. { — Thuidium.  
                               { — Thuidium eceremocarpum.  
                   var. *acuminatus* Brid. — Thuidium. ?  
                   var. *submuticus* Brid. — Thuidium. ?  
*mnoides* Brid. — Rhizogonium.  
*mollicellus* Mitt. — Ectropothecium.  
*mollis* Brid. — Hypnum alpestre.  
                   var. *heteromallus* Brid. — Hypnum alpestre.  
*muralis* Brid. — Rhynchostegium.  
                   var. *abbreviatus*  
                   var. *elongatus*  
                   var. *hispanicus* { Brid. — Rhynchostegium murale.  
                   var. *spadiceus* {  
                   var. *subcirrhosus* {  
*neckeroides* Mitt. — Plagiothecium.  
*neglectus* Brid. — Hypnum palustre var. *julaceum*.  
*nemoralis* Mitt. — Plagiothecium silvaticum var. *nemorale*.  
*nepalensis* Mitt. — Trichosteleum.  
*nitens* Brid. — Camptothecium.  
*nitidifolius* Mitt. — Plagiothecium.  
*nitidulus* Mitt. — Plagiothecium.  
*Novae Zelandiae* Brid. — Rhaphidostegium tenuirostre.  
*obtusifolius* Mitt. — Rhynchostegium.  
*obtusus* Lindb. et Arn. — Pylaisia.  
*orientalis* Mitt. — Eurhynchium.  
*orthothecius* Mitt. — Pylaisia secunda.  
*paleaceus* Mitt. — Plagiothecium.  
*pallescens* { var. *perichæziale* Mitt. — Hypnum pallescens var. *subjula-*  
                   { ceum.  
                   var. *protuberans* Mitt. — Hypnum pallescens var. *protuberans*.  
*pallidisetus* Brid. — Rhaphidostegium caespitosum.  
*pallidulus* Mitt. — Isopterygium.  
*palustris* { var. *aquatilis* Brid. — Hypnum palustre.  
                   { var. *ferrugineus* Brid. — Hypnum.  
*papillatus* Mitt. — Trichosteleum.  
*papillosus* Mitt. — Trichosteleum.  
*penicillatus* Mitt. — Eurhynchium.  
*Perrottetii* Mitt. — Symphyodon.

- pilosulus* Mitt. — *Leptohymenium*.  
*pinetorum* Mitt. — *Rozea pterogonioides*.  
*planus* Mitt. — *Taxithelium*.  
*planulus* Mitt. — *Symphyodon*.  
*plicatus* { Brid. — *Ptychodium*.  
                   } Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*plumifer* Mitt. — *Hypnum subimponens*.  
*polyanthos* Mitt. — *Pylaisia*.  
     var. *brevifolius* Mitt. et A. — *Pylaisia polyantha* var. *brevifolia*.  
     var. *heteromallus* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *heteromalla*.  
     var. *homomallus* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *homomalla*.  
     var. *longicuspis* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *longicuspis*.  
     var. *subjulaceus* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *subjulacea*.  
*polymorphus* Mitt. — *Hypnum Elodes*.  
*praecox* Brid. — *Eurynchium strigosum* var. *praecox*.  
*praemollis* Mitt. — *Oedocladium rufescens*.  
*propinquus* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*prorepens* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*protuberans* Brid. — *Hypnum pallescens* var. *protuberans*.  
*pseudo-striatus* Mitt. — *Eurynchium*.  
*Psilurus* Mitt. — *Leptohymenium*.  
*pulchellus* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*punctulatus* Mitt. — *Trichosteleum*.  
*radicalis* Brid. — *Amblystegium*.  
*recurvans* Brid. — *Hypnum pallescens*.  
     var. *squarrosus* Brid. — *Hypnum* ?  
*reptile* Mitt. — *Hypnum pallescens*.  
*reticulatus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*revolutus* Mitt. — *Hypnum Heufleri*.  
*riparius* Mitt. — *Amblystegium*.  
*rostellatus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*rostratus* Mitt. — *Chionostomum*.  
*rubellus* Mitt. — *Orthothecium strictum*.  
*rubicundus* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*ruderalis* Brid. — *Stereophyllum*.  
     var. *tenellus* Brid. — *Stereophyllum* ?  
*rufescens* Mitt. — *Orthothecium*.  
*russulus* Mitt. — *Platygyrium*.  
*scaturigineus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*Schwaegrichenii* Mitt. — *Cylindrothecium flavescens*.  
*scitulus* Brid. — *Thuidium*.  
*sciuroides* Mitt. — *Cladomnium*.  
*serpens* Brid. — *Amblystegium*.  
     var. *aurantiacus* Brid. — *Amblystegium serpens*.  
     var. *brachyclados* }  
     var. *byssoides*        } Brid. — *Amblystegium* ?  
     var. *clavatus*         }  
     var. *contextus* Brid. — *Amblystegium serpens*.  
     var. *crassinervius* Brid. — *Amblystegium* ?  
     var. *crispabilis*     }  
     var. *cylindricus*     } Brid. — *Amblystegium serpens*.  
     var. *excentricus*    }  
     var. *falciformis* Brid. — *Amblystegium* ?  
     var. *macrocarpus* Brid. — *Amblystegium serpens*.  
     var. *patentissimus* }  
     var. *pensilvanicus* } Brid. — *Amblystegium* ?  
     var. *repens*         }  
     var. *spinulosus*     } Brid. — *Amblystegium serpens*.

- var. subtilis* Brid. — *Amblystegium*  
*var. tenuis* Brid. — *Amblystegium serpens var. tenuis*.  
*var. viridis* Brid. — *Amblystegium serpens*.  
*serrula* Mitt. — *Microthamnium* ?  
*silesiacus* Brid. — *Plagiothecium*.  
*silvaticus* Brid. — *Plagiothecium*.  
*simlaënsis* Mitt. — *Pylaisia*.  
*speciosus* Mitt. — *Pylaisia*.  
*spiniformis* Brid. — *Rhizogonium*.  
*Starkii* Brid. — *Brachythecium*.  
*var. tenellus* Brid. — *Brachythecium velutinum*.  
*stissophyllus* Mitt. — *Trichosteleum*.  
*stellatus* { *var. hispidulus* Brid. — *Hypnum hispidulum*.  
*var. polymorphus* Brid. — *Hypnum Sommerfeldti*.  
*var. prolensum* Brid. — *Hypnum stellatum var. protensum*.  
*var. Terrae Novae* Brid. — *Hypnum sarmentosum*.  
*subbasilaris* Brid. — *Rhizogonium*.  
*subhumilis* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*subrectifolius* Brid. — *Hypnum molluscum*.  
*subrufulus* Lindb. — *Orthothecium intricatum*.  
*subsphaericarpus* Brid. — *Hypnum palustre var. subsphaericarpus*.  
*succosus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*suecicus* Lindb. — *Thedenia*.  
*taxirameus* Mitt. — *Isopterygium*.  
*tectorum* Brid. — *Pseudo-Leskea*.  
*tenuirameus* Mitt. — *Pylaisia tenella*.  
*tenuirostris* Brid. — *Rhaphidostegium*.  
*tenuis* Mitt. — *Leptohymenium*.  
*Terrae novae* Brid. — *Hypnum imponens*.  
*Thomsoni* Mitt. — *Cylindrothecium*.  
*tristichus* Mitt. — *Rhaphidostegium*.  
*tuberculatus* Mitt. — *Ectropothecium*.  
*turfaceus* Mitt. — *Plagiothecium*.  
*turgidus* Mitt. — *Sematophyllum*.  
*uncinatus var. b. color* Brid. — *Hypnum uncinatum*.  
*undulatus* Mitt. — *Plagiothecium*.  
*varius* Brid. — *Amblystegium radicale*.  
*venustus* Mitt. — *Chaetomitrium leptopoma*.  
*virginianus* Brid. — *Thuidium gracile var. lancastricense*.

**STEREOPHYLLUM** Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

- affixum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 217.  
 1. — *Am. sept.* : Guatemala.  
*aptychopsis* C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 130.  
 1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).  
*Bassaeum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 7*.  
 — *Afr.* : M. Cameroon.  
*brevipes* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 542.  
*Euglossophyllum brevipes* Hpe. *Symb.* 1870, p. 277.  
*Glossophyllum brevipes* ej. *Enum. M. Brasil.* p. 60.  
*Hypnum brevipes* C. M. *Syn. II*, p. 232.  
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.  
*Büttneri* Broth. — *St. rivulare*.



chlorophyllum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 544 p.p.*

*Hypnum chlorophyllum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 89; C. M. Syn. II, p. 261; p.p. (quoad pl. Brasil.).*

*Pilosium chlorophyllum C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

2. — *Am. merid.*: Brasil. or.

*chlorophyllum* *Mitt.* { (*quoad pl. Crüger.*). — *St. Crügerianum.*  
{ (*quoad pl. Sprucean.*). } — *St. pseudo-radiculosum.*  
— *St. subchlorophyllum.*

*combianiense Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 97.*

1. — *Afr.*: Ins. Mayotte.

*contorte-operculatum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 543.*

*Hypnum contorte-operculatum C. M. Syn. II, p. 682.*

1. — *Am. sept.*: Costa Rica.

*Crügerianum (C. M.) Par.*

*Hypnum chlorophyllum C. M. Syn. II, p. 261 p.p.*

*Pilosium Crügerianum C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

*St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

*cubense Mitt. op. cit. p. 544.*

1. *Cortic.* — *Am. sept.*: Cuba.

*cultelliforme (Sull.) Mitt. op. et l. cc.*

*Hypnum cultelliforme Sull. in Proceed. of the Am. Acad.... 1861, p. 289.*

1. *Ad rup. umbr.* — *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Peruv.

*emodicolum (C. M.) Par.*

*Euglossophyllum emodicolum C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occ.

*enerve Besch. — Rhaphidostegium.*

*flaccisetum (C. M.) Par.*

*Pilosium flaccisetum C. M. in Fl. 1897, p. 339.*

— *Am. merid.*: Guian.

*flavo-brunneum C. M. in Dusen M. Camer. n. 50.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

*fuegianum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 (syn. excl.) et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 302, t. 5, f. 19.*

*Ster.* — *Am. merid.*: Fuegia.

*fulvum (Harv.) Par.*

*Hypnum fulvum C. M. Syn. II, p. 353.*

*Leskea fulva Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 2.*

*Ster.?* — *As.*: Nepal., Himalaya.

*gracile (Hpe.) Par.*

*Glossophyllum gracile Hpe. Enum. M. Brasil p. 60.*

1. — *Am. merid.*: Brasil. or.

*guarapense Besch. Not. M. Paraguay, p. 269.*

*Hypnum turgidicaule C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 et in Bal. M. Parag. n. 3680.*

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 348.

*Homalia paraguensis* *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 *et in Bal. M. Parag.* n. 3680 a.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

*indicum* (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 117.

*Hookeria obtusifolia* *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. 11.

*Hypnum indicum* *C. M. Syn. II*, p. 232.

*Pterygophyllum indicum* *Belang. Voy. Ind. or., Crypt.* p. 87, t. 9, f. 2.

2. Terr. ? *et cortic.* — *As.* : Nepal, Carnate.

*jamaicense* *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 565.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

*laetv-virens* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 110.

1. — *Afr.* : Usambara.

*leptopes* *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*leptostegium* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 776.

*Complanato-Hypnum leptostegium* *Hpe. Symb.* p. 732.

*Glossophyllum leptostegium* *ej. in Enum. M. Brasil* p. 61.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*lepturum* *Mitt.* — *Brachythecium*.

*leucostegum* (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 543.

*Hypnum flavo-nitens* *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 742.

*H. Gardnerianum* *ej. in op. et l. cc.*

*H. leucostegum* *ej. Syn. II*, p. 344.

*H. saxatile* *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 164 ; *C. M. op. et l. cc. fd. Mitt.*

*H. subflavum* *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil.* n. 121.

*Leskea leucostega* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 333.

*St. saxatile* *Jaeg. Ad. II*, p. 543.

1. Cortic., lignic. *et rupic.* — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico.

*Am. merid.* : Amazon., Brasil. or.

*ligulatnm* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 541.

*Hypnum ligulatum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *As.* : Bombay.

*limnobioides* *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, p. , *in Bull. Soc. roy. bot.*

*Belg.* 1893, I, p. 126 *et M. Masc. Mad.* n. 93.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

*longisetulum* (*C. M.*) *Par.*

*Pilosium longisetulum* *C. M. in Fl.* 1891, p. 340 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Guatemala.

*medium* *Besch. in Rev. bryol.* 1878, p. 58 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

*microstegum* *Jaeg.* — *St. tavoyense.*

*Mohandiae* (*C. M.*) *Par.*

*Englossophyllum Mohandiae* *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*nitens* *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, p. 51, t. 5, f. 3.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

- obtusum* Mitt. *M. austr. am.* p. 542.  
 1. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.
- odontocalyx* (C. M.) Jaeg. *op. et l. cc.*  
*Hookeria radiculosa* Hsch. in Drege *M. Capens.*  
*Hypnum odontocalyx* C. M. *Syn. II*, p. 232.  
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- omalosekos* (Welw. et Duby) Jaeg. *op. et l. cc.*  
*Hypnum omalosekos* W. et Dy. in *Mém. Soc... Genève*, 1871, p. 9, t. 4, f. 3.  
 1. Cortic. — *Afr.* : Angola.
- papilliferum* Mitt. *op. cit.* p. 544.  
 1. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- paraguense* Besch. *Not. M. Parag.* p. 268.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- parvifolium* Jaeg. — *Thuidium involvens*
- peruvianum* (Mont.) Mitt. *op. cit.* p. 542.  
*Hypnum peruvianum* Mont. in *Voy. Bonite, Crypt.*, t. 150, f. 2 et *Syll.* p. 6; C. M. *Syn. II*, p. 244.  
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- pseudo-radiculosum* (C. M.) Par.  
*Pilosium pseudo-radiculosum* C. M. in *Fl.* 1897, p. 340 (nom.).  
*St. chlorophyllum* Mitt. *op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n.* 1321.  
 — *Am. merid.* : Amazon.
- pycnoblastum* C. M. in *Bull. hb. Boissier.* 1897, p. 217.  
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- radiculosulum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 541.  
*Hypnum radiculosulum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 650.  
 — *Am. sept.* : Mexic.
- radiculosum* (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 542.  
*Hookeria radiculosa* Hook. *M. ex.* t. 51.  
*Hypnum radiculosum* C. M. *Syn. II*, p. 231.  
*Pterygophyllum radiculosum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 346.  
 1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.
- rhamphostegium* (Hpe.) Par.  
*Euglossophyllum radiculosum* Hpe. *Symb.* p. 277.  
*Glossophyllum rhamphostegium* ej. *Enum. M. Brasil.* p. 59.  
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- rigescens* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 211.  
 1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- rigulare* Mitt. in *M. herb. Hook.*, 1860, p. 52, t. 5, f. 4.  
*St. Büttneri* Broth. in *Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb.* VI, III, p. 5.  
 Ster. Ad rup. et terr. — *Afr.* : Niger, Togo.
- ruderales* (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 543.  
*Hypnum ruderales* C. M. *Syn. II*, p. 352.  
*H. Stereodon ruderalis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 585.  
*H. viridulum* ej. *Sp. M.* p. 181.  
 1. — *Am. sept.* : Hispaniola.
- rufescens* Broth. in *op. cit.* p. 210.  
 1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (*C. M.*) *Par.*

*Pilosium subchlorophyllum C. M. in Fl. 1887, p. 340 (nom.).*

*St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc. p.p et in Spruce M. And. n. 1318.*

— *Am. merid.* : And. Peruv.

*saxatile* *Jaeg.* — *St. leucostegum.*

*seminerve* *Mitt.* — *Helicodontium.*

*tavoyense (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 543.*

*Hookeria prostrata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 15 et in Hook.*

*lc. pl. rar. t. 20, f. 5.*

*Hypnum tavoyense Hook. in Wall. Cat. n. 7655; Harv. in op. cc. p. 19*

*et t. 24, f. I; C. M. Syn. II, p. 245.*

*H. prostratum C. M. Syn. II, p. 345.*

*St. microstegum Jaeg. op. et l. cc.*

1 ? *Cortic.* — *As.* : Penins. Malay.

*Wrightii (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.*

*Hypnum Wrightii Mitt. M. Ind. or. p. 82.*

1. — *As.* : Khasia, Himalaya, Madras (1).

**Stokesiella** *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p. 22 (sect. EURHYNCHII).*

**STREBLOPIIUM** *Ångstr. in Öefv... 1876, n. 4, p. 18.*

*Regnellii* *ej.* — *Brachymenium.*

**STREBLOTRICHUM** *P. B. Prodr. p. 89.*

*Spec. omn. BARBULAE ejusd. nom.*

**STREPHEIDIUM** *P. B. Prodr. p. 89.*

*Spec. omn. FUNARIAE ejusd. nom.*

**STREPTOCALYPTA** *C. M. in Linn. 1878-79, p. 354 (1 spec.).*

*Lorentzi C. M. in op. et l. cc.*

*Syn.* — *Am. merid.* : Uruguay.

**STREPTOPOGON** *Wils. mss.; Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851. p. 51 (22 spec.).*

*australis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 66.*

*Williae spec. ? C. M. in Forschurgsreise... Bot. p. 45.*

*Ster.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

*bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 49.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*calymperifolius C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 207.*

*Ster.* — *Afr.* : Madagascar.

*cavifolius Mitt. M. austr.-am. p. 180.*

*Ster. Cortic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

*clavipes Spr. in Mitt. op. cit. p. 173*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

*St. lato-acutum C. M.*

| *St. peracutum C. M.*

*crispatus* (C. M.) Par.

*Barbula crispata* C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 104.

Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

*crispatus* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 670.

*Barbula crispata* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 304.

Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

*erythrodontus* (Tayl.) Mitt. *op. et l. cc.*

*Barbula erythrodonta* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50, t. XV F ;  
C. M. *Syn. I*, p. 606 et *II*, p. 630.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins.  
Sandwic. (*fid. Sull.*).

*gemmascens* Mitt. — *Didymodon flexifolius*  $\beta$  *gemmigerus*.

*Hampeanus* Besch. in *litt.*

*Calymperes Lindigii* Hpe. in *Ann. sc. nat. V, ser. III*, p. 342 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 127.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

*Hildebrandti* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2095.

— *Afr.* : Madagascar.

*latifolius* Mitt. *op. cit.* p. 179.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*marginatus* (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 72.

*Pharomitrium marginatum* Jaeg. *Ad. I*, p. 189.

*Schistidium marginatum* Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 539 et *Fl. antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 6 ; C. M. *Syn. I*, p. 566 et *II*, p. 624.

1 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*maveganensis* Besch. in *Marie M. Mad. n.* 269.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? *mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1885, *II*, p. 88.

♀ et fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*mnioides* (Schwaegr.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78.

*Barbula mnioides* Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 310 ; C. M. *Syn. I*, p. 632.

*Tortula mnioides* Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 420.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

« *var. prostrata* (Mont.) Par.

*Barbula prostrata* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 157 ; *Fl. Chil. VII*, p. 118 et *Syll.* p. 40.

*Tortula prostrata* Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

Ut et cum typ.

*Parkeri* Mitt. *mss.* ; C. H. Wright *M. Mad. p.* 4 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagasc. centr.

*Rutenbergii* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 207.

1. — *Afr.* : Madagascar.

*Schenckii* Broth. in *Hedwig*. 1894, p. 128.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*setiferus* Mitt. *M. austr. am.* p. 180.

1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (*C. M.*) *Par.*

*Barbula Wilhelmii C. M. in Hedwig. 1897, p. 104 (nom).*

*Cortic. — Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.*

**Strigodium** *C. M. Syn. II, p. 434 (subsect. HYPNI sens. Müller.).*

**STRUCKIA** *C. M. in Rev. bryol 1893, p. 94 et in Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg, 1893 (4 spec.).*

*argentata (Mitt.) C. M. II. cc.*

*Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p. 77 p.p.*

— *As. : Himalaya sept. occid.*

*argyreola C. M. II. cc.*

*Maschalocarpus argentatus Hpe. in sched.*

— *As. : Sikkim.*

*Griffithii C. M. II. cc.*

— *As. : Assam.*

*pallescens C. M. II. cc.*

*Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p.p.*

— *As. : Himalaya bor. occid.*

**STYLOSTEGIUM** *Bryol. eur. II (1 spec.).*

*caespitium (Schwaegr.) Bryol. eur. II, t. 113; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 130.*

*Anoetangium caespitium Schwaegr. in Sohrad. Neu Journ. bot. IV, p. 13, t. 2 A.*

*Blindia caespiticia Lindb. M. Scand. p. 25.*

*Bl. Stylostegium C. M. Syn. I, p. 345 et II, p. 584.*

*Gymnostomum caespitium W. et M. Bot. Taschb. pp. 77 et 452.*

*G. subulatum Bryol. germ. I, p. 147, t. 10 ? Brid. Bryol. univ. I, p. 104.*

*Schistidium caespitium Brid. Bryol. univ. I, p. 119.*

*1 et 2. Ad rupes humid. — Eur. : Summ. Alp. Scot., Scand., Helvet., Rhaet., Salisburg.*

*Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 426.*

**SWARTZIA** *Hedw. M. frond. II, p. 72, t. 27, f. 7.*

*capillacea Hedw. — Distichium.*

*cernua Poir. — Bryum pendulum.*

*inclinata Hedw. — Distichium.*

*pilifera Brid. — Desmatodon latifolius.*

*pusilla Ehrh. — Seligeria.*

*radiculosa Hedw. f. — Bryum pendulum.*

*trifaria Hedw. — Didymodon luridus.*

**SYMBLEPHARIS** *Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 252 (16 spec.).*

*asiatica Besch. in Ann. sc. nat. I, p. 50.*

*1. In silv. — As. : Alp. Yunnan.*

*boliviana C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.*

*S. Lindigii W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1656.*

— *Am. merid. : And. Boliv.*

*brevisetia Wils. — Dichodontium Reinwardti.*

Chrismeri C. M. *Syn. II*, p. 614.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

? circinnata Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 20.

Fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna, ins. Borbon.

cirrifolia Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 5 (nom.).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densifolia Wils. — *Holomitrium Griffithianum*.

dilatata Wils. p.p. } — *Dichodontium Hookeri*.

} — *Dichodontium Reinwardti*.

fragilis Mitt. *M. austr. am.* p. 49.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

helicophylla Mont. in *Ann. sc. nat.* 1837, *XVIII*, p. 252 et *Syll.* p. 46;

C. M. *Syn. I*, p. 461.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

himalayana Mitt. *mss.*

— *As.* : Himalaya.

Hookeri Wils. — *Dichodontium*.

jamaicensis C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 555.

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 136.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lindigii W. P. Sch. — *S. boliviana*.

microtheca C. M. in *hb. Saharampur*, n. 5203.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

(Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 613.

S. helicophylla (*fid.* Mitt. *M. austr. am.* p. 48.

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric. *Am. merid.* : And. Quitens.

perichæialis Wils. — *Holomitrium*.

pumila Hook. — *Holomitrium*.

pusilla Hpe. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 636.

— *As.* : Ind. or. (sine loc. spec.).

Reinwardti Bryol. jav. — *Dichodontium*.

socotrana Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 331.

2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

tenuis W. P. Sch. *mss.*

— *As.* : Simla.

usambarica Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 179.

— *Afr.* : Usambara.

**SYMPHYODON** Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).

angustus (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 362.

Neckera angusta C. M. *Syn. II*, p. 67.

Stereodon angustus Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Bombay.

asper (Mitt.) *Jaeg. op. et l. cc.*

Stereodon asper Mitt. *op. et l. cc.*

2? — *As.* : Khasia.

*echinatus* (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

*Stereodon echinatus* Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

*erinaceus* (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

*Stereodon erinaceus* Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Khasia.

*erraticus* (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

*Stereodon erraticus* Mitt. op. cit. p. 111.

Ster. — As. : Nepal., Sikkim, Ceylan.

*Perrottetii* Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, t. 17 (quoad perist. errone.) et Syll. p. 21.

*Neckera Perrottetii* C. M. Syn. II, pp. 72 et 665.

*Stereodon Perrottetii* Mitt. M. Ind. or. p. 110.

2. Cortic. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

*planulus* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 362.

*Stereodon planulus* Mitt. M. Ind. or. p. 111.

— As. : Himalaya or., Khasia.

*scabrisetus* Hpe. in sched. ; Jaeg. op. et l. cc.

— As. : Sikkim.

**SYMPHYSODON** Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind. p. 88.

Spec. omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

**SYNTRICHIA** Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 214, t. 8, f. 4-5.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULAE ejusd. nom.

*alpina* Brid. — *Barbula subulata*.

*ericetorum* Brid. — *Barbula unguiculata* var. *patagonica*.

*hyperborea* Brid. — *Barbula mucronifolia* var. *arctica*.

*laevipila* { var. *mutica* Schultz. — *B. latifolia*.

var. Ahnf. — *B. papillosa*.

*montana* Nees { (fid. C. M.) — *B. laevipila*.

(fid. Lindb.) — *B. intermedia*.

*mucronifolia* R. Br. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.

*norvegica* W. et M. — *B. aciphylla*.

var. *alpina* Wahlenb. — *B. aciphylla*.

H. f. et W. — *B. cuspidata*.

*princeps* { (M. Ind. or.) — *B. Mülleri*.

Mitt. { (Journ. Linn. Soc.) — *B. antarctica*.

— *B. rubella*.

*ruralis* { var. *laevipila* Spreng. — *B. laevipila*.

var. *latifolia* Br. — *B. latifolia*.

var. *inermis* Brid. — *B. inermis*.

var. *macrocarpa* Brid. — *B. subulata*?

*tenera* P. B. — ? Deleatur.

**SYRIGOTHECIUM** Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).

*Sprucei* Mitt. op. et l. cc.

1. — Am. merid. : And. Quitens.

**Syrrhodictyon** C. M. in Linn. 1830-83, p. 397 (sect. DICRANI, nom.).



**SYRRHOPODON** Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

*acanthoneuros* C. M. — *S. prolifer* var. *acanthoneuros*.

*aculeo-serratus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*adpressus* Broth. in *Micholitz M. Nov. Guin.* n. 135.

— *Pac.* : Nov. Guinea.

*africanus* (Mitt.) Besch. *Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p.

*Calymperes africanum* Par. *Index*, p. 227.

*Thyridium africanum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

*afro-ciliatus* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 66.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*afro-tristichus* C. M. l. c. n. 155.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*alabamensis* Lesq. et W. P. Sch. in *Jaeg, Ad. II*, p. 677.

*S. texanus* Sull. p.p.

— *Am. sept.* : Alabama.

*albidus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1878, p. 298.

Ster. — *As.* : Ceylan.

*albo-vaginatus* Schwaegr. Suppl. II, II, p. 112, t. 131 ; C. M. Syn. I, p. 541 ; *Bryol. jav.* I, p. 60.

*Calymperes albo-vaginatum* W. Arn. *Disp. M.* p. 14.

*Cleistostoma albo-vaginatum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 156.

2. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).

*albo-vaginatus* } Besch. — S. Sartorii.  
H. f. et W. — S. floridanus.

*Andamaniae* C. M. mss.

— *As.* : Ins. Andaman.

*andamensis* (C. M.) Par.

*Calymperes andamense* C. M. in *hb. Hpe.* n. 2545.

*Thyridium andamense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-1896, p. 277.

— *As.* : Ins. Andaman.

*andamensis* Hpe. — *Calymperes*.

*androgynus* Besch. — *S. rigidus*.

*anomalous* Broth. in *Bihang till K. Svet. Akad.* 1895, n. 3.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*apertifolius* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 62.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*apiculatus* Dz. et Mk. — *Schizomitrium*.

*argenteus* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

*argentinius* Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 356.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*argentinius* Besch. — *S. paraguensis*.

? *aristifolius* Mitt. *Sam. M.* p. 176.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

*armatus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.

2. — *Afr.* : Littor. tropic. (sine loc. spec.).

- asper* Mitt. in op. cit. 1863, p. 303.  
Ster. — Afr. : M. Usagara, Kilima N'Djaro.
- asperrimus* Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 55.  
2. — Pac. : Ins. Ducis York (Mioko).
- atro-virens* Broth. in Oefv... 1893.  
2. Cortic. — Pac. : Nov. Guinea.
- badius* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.  
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Banksii* C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 162.  
1. — Pac. : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.
- Bernoullii* C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 189.  
— Am. sept. : Guatemala.
- Berteroamus* (Brid.) C. M. Syn. I, p. 539.  
Dicranum Berteroanum Brid. Bryol. univ. I, p. 445.  
Orthotheca Berteroana ej. op. cit. p. 778 p.p.  
2. Cortic. — Am. sept. : Porto-Rico, Jamaic., ins. S. Vincent. Am. merid. : Ins. Trinitat., And. Peruy., Brasil. tropic.
- bornensis* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 316.  
Trachymitrium bornense Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.  
2. — As. : Borneo.  
« var. javanicus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 100 et in Ann. du jard. bot. de Buitenzorg, 1897, 1<sup>er</sup> Suppl. p. 5, t. II, A.  
— As. : Java.
- brachystelioides* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1877, p. 48.  
— Am. merid. : And. Boliv.
- brevis* C. M. in sched.  
— Pac. : Nov. Guin. brit.
- caespitosus* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 298.  
Ster. — As. : Ceylan.
- calymperidianus* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 21.  
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Campylopus* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungsreise... Bot. p. 53.  
2. Ster. — Pac. : Nov. Guinea.
- candidus* Hsch. — Leucophanes.
- capillaceus* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 9.  
Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- carassensis* Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.  
2. Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- cavifolius* Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p. 5, t. 3 c.  
2. fr. ign. Lignic. — As. : Ins. Banca, Borneo.
- ceylonensis* Par.  
S. parvulus Thw. et Mitt. in op. cit. p. 229.  
Thyridium parvulum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.  
— As. : Ceylan.
- Chenagoni* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 175.  
Ster. — Afr. : Madagascar.

ciliatus (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 114, t. 130; C. M. Syn. I, p. 144; Bryol. jav. I, p. 60, t. 48.*

*Trachymitrium ciliatum Brid. Bryol. univ. I, p. 159.*  
*Weisia ciliata Hook. M. ex. t. 171.*

2. Cortic., lignic. et terr. — *As.* : Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.* : Ins. Admiral., Nov. Guinea.

ciliolatus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cincinatus *Hpe. Symb.* 1874, p. 481.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

circinatus (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 22.*

? *Dicranum circinatum Brid. Bryol. univ. I, p. 446.*

*Orthotheca circinata ej. op. cit. p. 779.*

*S. sordidus C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 766 et *Syn. I, p. 537.*

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela,

Nov. Granat.

circinatus *W. P. Sch.* — *S. Schimperianus.*

cirrifolius *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

clavatus *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 299; C. M. Syn. I, p. 532.*

*Sc. fasciculatus (fid. Mitt.).*

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Codonoblepharum *C. M. Syn. I, p. 529.*

*Codonoblepharum undulatum Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 96, t. 32; Bryol. jav. I, p. 52.*

*S. undulatus Lindb. in Oesf...* 1864, p. 605.

*Thyridium Codonoblepharum Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 100.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

compactulus *C. M. in Fl.* 1897, p. 332.

*S. prolifer C. M. Syn. I, p. 542 (quoad pl. Moritz.).*

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

confertus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 c.*

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, ins. Banca.

congolensis *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

2?

— *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

constrictus *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes,* 1859, p. 6.

*Thyridium constrictum Mitt. Sam. M. p. 188.*

— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa, etc.

crassinervis (*Mitt.*) *Par.*

*Calymperes crassinerve Jarg. Ad. I, p. 329.*

*Codonoblepharum crassinerve C. M. M. Polyn. p. 67.*

*Thyridium crassinerve Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc.* 1868, p. 189.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

crassus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n. 133.*

Ster. ?

— *Pac.* : Nov. Guinea.

crispatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 335.*

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crispus *Aust. in Bot. Gaz. II, p. 109.*

? *Calymperes crispum ej. in op. cit. IV, p. 151.*

Ster.

— *Am. sept.* : Florida.

*croceus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

*Calymperes aurantium* Hpe. *ms. in Bryol. jav. Suppl.* p. 223 (fd. Lacoste).

*C. heterophyllum* A. Br. *ms. in Bryol. jav.* p. 223 (fd. Lacoste).

Arbor. — As.: Ceylan (fd. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.

*croceus* Mitt. (Sam. M.). — *Syrrhopodon subcroceus*.

*cryptocarpus* Dz. et Mh. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 14, t. 7.

2. Cortic. — *Am. merid.*: Guian. batav.

*cryptodus* Mitt. *M. austr. am.* p. 119.

— *Am. merid.*: And. Peruv.

*cyndrothecius* C. M. in Linn. 1878-79, p. 484.

— *Am. merid.*: Venezuela.

*cyrtophyllus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 59.

Lignic. — *Afr.*: Ins. Bourbon.

*decolorans* C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 188.

In silv. primaev. — *Am. sept.*: Guatemala.

Dregei Hsch. in Linn. 1841, p. 116; C. M. *Syn. I*, p. 530.

S. perichaetialis Br. in Reg. Bot. Zeit. 1846, p. 132.

2. Cortic. et rupic. — *Afr.*: C. B. Sp., Pondoland.

*dubius* Schwaegr. — *Zygodon Schwaegrichenii*.

*Dusen* C. M. in Dusen *M. Camer. n.* 513.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*elator* Hpe. *Symb.* 1874, p. 482.

Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*elatus* Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 198 et *Syll.* p. 46; C. M.

*Syn. I*, p. 545.

Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Guian. gall.

*elongatus* Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1861, p. 280.

— *Am. sept.*: Cuba.

*epapillosus* C. M. in Linn. 1878-79, p. 483.

— *Am. merid.*: Venezuela.

*erectifolius* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n.* 128.

— *Afr.*: C. B. Sp.

? *excelsus* Sull. — *Amphoridium Sullivantii*.

*fallax* Lac. *Sp. nov. M. Archipel. ind.* p. 5, t. 3 B.

2. Cortic. — As.: Ins. Banca, Borneo.

*fasciculatus* Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. of sc.* III, p. 225 (1); Schwaegr. *Suppl. IV*, t. 299; C. M. *Syn. I*, p. 529.

*Calymperes fasciculatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

*Codonoblepharum fasciculatum* *Bryol. jav. I*, p. 53.

S. undulatus A. Br. in Bot. Zeit. 1847, p. 938 (fd. Hpe.).

*Thyridium fasciculatum* Mitt. *Sam. M.* p. 189.

2. Lignic. — As.: Nepal., Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. *Afr.*: Ins. Franciae. *Am. merid.*: Chile. *Pac.*: Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

---

(1) \* Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. \* Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

*fastigiatus* Dz. et Mk. — *S. Gardneri* var. *fastigiatus*.

*fimbriatulus* Sb. in *Jueg. Ad. II*, p. 677.

*S. fimbriatus* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 151.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

*fimbriatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 122.

Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

*fimbriatus* C. M. — *S. fimbriatulus*.

*flabelliformis* C. M. in *sched.*

— *As.* : Amboine.

*flammeonervis* C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

*flavescens* C. M. *Syn. I*, p. 541.

2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*flavescens* Hpe. — *S. Schwaneckeanus*.

*flavifolius* C. M. *M. Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

*flavus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 763; *Bryol. jav. I*, p. 61, t. 49.

2. — *As.* : Java.

*flexiareolatus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*flexifolius* Mitt. *M. austr. am.* p. 118.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

*floridanus* Sull. *M. of U. St.* p. 31 et *l.c. M.* p. 49, t. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 185.

*S. albo-vaginatus* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 37; *Sull. M. Allegh.* n. 171.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

*fragilis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, III, p. 342.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*Gardneri* (Hook.) *Schwaeagr. Suppl. II, II*, p. 110, t. 131; *C. M. Syn. I*, p. 538; *Bryol. jav. I*, p. 54, t. 43.

*Calymperes Gardneri* Hook. *M. ex.* t. 146.

*Cleistostoma Gardneri* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 155.

*Weisia Mac-Clellanai* Griff. *Not.* p. 408.

2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.

“ var. *fastigiatus* *Bryol. jav. l. c.* p. 55.

*S. fastigiatus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh. I*, p. 334.

— *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

*Gaudichaudi* Mont. in *Ann. sc. nat. II ser.*, II, p. 376, t. 16 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 542.

*S. undulatus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 727.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

*Gehrebii* Par.

*S. gracilis* Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 2, t. I.

2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

- glauco-virens* Mitt. *Sam. M.* p. 176.  
Ster. Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.
- glaucophyllus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.  
Fr. ign. Lignic. et terr. — Afr. : Ins. Bourbon., Franciae.  
« *var. rufus eor.* in op. cit. 1894, II, p. 116.  
*S. rufus eor. M. Masc. Mad.* n. 114.  
— Afr. : Madagascar.
- glaucus* Schwaegr. — Leucophanes.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 483; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad.* 1895, n. 3 (*descript. fruct.*).  
Cortic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- goyaziensis* Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 122.  
2. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.
- gracilescens* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.  
Ster. — Am. merid. : Minas Geraës.
- gracilis* Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.  
— Pac. : Sine loc. spec.
- gracilis* Geh. — S. Geheebii.
- Graeffeanus* C. M. M. *Polyn.* p. 66.  
2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.
- graminifolius* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXI*, 1892, II, p. 104.  
Ster. Lignic. — Afr. : Madagascar.
- Griffithii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 40  
2. — As. : Singapore. Pac. : Nov. Guin.
- havaicus* C. M. in *Fl.* 1896, p. 437.  
Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.
- helicophyllus* Mitt. *M. austr. am.* p. 119.  
— Am. merid. : And. Peruv.
- heterophyllus* { Lac. — *Calymperes retusum*.  
Mitt. — *Calymperes*.
- hispidocostatus* Ren. et Card. in op. cit. p. 103.  
Ster. Lignic. — Afr. : Madagascar.
- Hobsoni* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.*, III, p. 224; *C. M. Syn. I*, p. 535.  
*Calymperes Hobsoni* Grev. in *Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York*, V, 1824, p. 271, c. ic.  
? *Cleistostoma incompletum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 158.  
*S. incompletus* Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 119.  
*S. semi-completus* ej. l. c. II, II, II, p. 97.  
2. — Am. sept. : Cuba. Am. merid. : Ins. Trinitat, Guian., Brasil. or.
- Hobsoni* Besch. — S. Mohri.
- Hornschuchii* Mart. *Fl. Brasil.* p. 6; *C. M. Syn. I*, p. 528.  
— Am. merid. : Amazon., Brasil. austr. or.
- Husnoti* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.*, p. 21.  
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.
- incompletus* Schwaegr. — S. Hobsoni.

- inflexus* Mitt. *M. austr. am.* p. 117.  
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- involutus* Schonegr. *Suppl. II, II*, p. 117, t. 132; *C. M. Syn. I*, p. 538;  
*Bryol. jav. I*, p. 59.  
*Cleistostoma involutum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 157.  
*S. Jardini* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.  
2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins.  
Samoa, Taïti.
- iridans* Mitt. *op. et l. cc.*  
— *Am. merid.* : Æquator.
- Isleanus* Besch. *Not. M. I. S. Paul et Amst.*, p. 3.  
*Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 331; *C. M. Syn. I*, p. 545.  
*Tortula armata* Mitt. *op. cit.* p. 163.  
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- Jardini* W. P. Sch. — *S. involutus*.
- Junquillian* Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 57, t. 46.  
*Thyridium Junquillian* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 679.  
2. — *As.* : Borneo.
- Kurzii* Hpe. — *Calymperes prionotum*.
- labeanus* *Bryol. jav. I*, p. 56, t. 45.  
2. — *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.
- laevigatus* Mitt. *Fl. Vit.* p. 389.  
— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa.
- laeviusculus* Broth. in *Hedwig.* 1895. p. 122.  
2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- lamprocarpus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.  
2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Lepervanchei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 62.  
*Fr. ign.* — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Leprieurii* Mont. in *Ann. sc. nat. III*, p. 197 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*,  
p. 541.  
2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.
- leptodontioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.  
*Fr. ign.* — *Afr.* : Madagascar sept.
- Leucoloma* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungs*  
*reise... Bot.* p. 52.  
*Ster. Ad arbor.* — *Pac.* : Nov. Guinea.
- ligulatus* Mont. *Syll.* p. 49.  
*Cortic.* — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.
- littoralis* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2057.  
— *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.
- longifolius* Lindb. *mss.*; Ångstr. in *Oefv.*... 1876, n. 4, p. 7.  
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longisetaceus* C. M. — *S. rigidus*.
- loworhynchus* Ångstr. — *Hyophila*.

*luteus* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 315.

*Codonoblepharum luteum* C. M. M. *Polyn.* p. 67.

*Thyridium luteum* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1868, p. 188.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

*lycopodioides* (Sw.) C. M. *Syn. I*, p. 538.

*Bryum lycopodioides* Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.

? *Dicranum lycopodioides* ej. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1066; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 444.

*Orthotheca lycopodioides* Brid. *op. cit. I*, p. 778.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

*macro-prolifer* C. M. in *Fl.* 1897, p. 332.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

*mahensis* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

*malouinensis* C. M. *Syn. I*, p. 539.

*Orthotheca Berteriana* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 778 p.p.

2 ? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

*malouinensis* Ångstr. — *S. mauritianus*.

*mammillatus* C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

*mammillosus* C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*Manii* C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

*mauritanus* C. M. in Ångstr. *Prim. lin.* p. 54.

*S. malouinensis* Ångstr. in *Oefv....* 1873, p. 141.

Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*maveganensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 88.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*Micholtzii* C. M. *mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

*microbolacus* C. M. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 60.

*S. microbolax* Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 678.

— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

*microbolax* Sb. — *S. microbolacus*.

*Miquelianus* C. M. *Syn. I*, p. 535.

*S. surinamensis* Dz. et Mh. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 12, t. 6.

2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

*Mohri* C. M. in Linn. 1874, p. 633.

*S. Hobsoni* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 29.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

*Mülleri* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, p. 224.

*Calymperes Mülleri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 42.

*Calymperidium Mülleri* *Bryol. jav. I*, p. 51, t. 42 (*excl. fig. 17, 20 et 21*).

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.  
*Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.



- nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.  
Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.
- « var. borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 117.  
Secus rivul. — Afr. : Ins. Borbon.
- Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.) (1).  
— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).
- novo-guineensis *Par.*  
S. strictifolius *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 8.  
Ster. — Pac. : Nov. Guin. merid.
- obliquirostris *C. M. Syn. I*, p. 543.  
2. — Afr. : C. B. Sp.
- obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 126.  
— Afr. : Orange.
- obtusifolius *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 605.  
2? — Pac. : Taïti.
- obtusulus *Schwaegr.* — Splachnobryum.  
octoblepharis *Nees.* — Leucophanes octoblepharoides.
- pachyneurus *C. M. in sched.*  
— As. : Ternate.
- pallidus *Mitt. M. austr. am. p.* 121.  
— Am. merid. : And. Quitens.
- papillosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 766 et *Syn. I*, p. 543.  
2. Cortic. — Am. merid. : And. Columb.
- papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 54.  
2. — Pac. : Nov. Hiberna.
- paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 349.  
S. argentinicus *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 17.  
2. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.
- parasiticus (*Sw.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 298.  
Anictangium parasiticum *Brid. Sp. M. I*, p. 270  
Brachypodium? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 149 ; *C. M. Syn. I*, p. 750.  
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p.* 139.  
Calymperes parasiticum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 131 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 127.  
Encalypta parasitica *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1739.  
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M. p.* 21.  
Weisia parasitica *Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II*, p. 415.  
Arbor. — Am. sept. : Haïti. Am. merid. : And. Quitens.
- parvicaulis *C. M. in sched.*  
Ster. — Pac. : Nov. Guinea brit.
- parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I*, p. 544.  
2. — Am. sept. : Mexic.
- parvulus *Thw. et Mitt.* — S. ceylonensis.
- paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 828.  
— Afr. : M. Cameroon.

---

(1) « An *S. Gaudichaudi* forma? » *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 677.

- perasper* C. M. in sched.  
Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.
- perichæticalis* Br. — S. Dregei.
- perundulatus* Broth. in Micholitz M. N. Guin. n. 134.  
— Pac. : Nov. Guinea.
- phragmidiaceus* C. M. in Fl. 1886, p. 511.  
Ster. — Afr. : Gabon.
- piriformis* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 488.  
— Afr. : Transvaal.
- Platycerii* Mitt. Fl. Vit. p. 388.  
— Afr. : Ins. S. Paul. Pac. : Ins. Lord Howe.
- polytrichoides* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 206.  
— Pac. : Nov. Caledon.
- pomiformis* (Hook.) Hpe. in C. M. Syn. I, p. 531.  
? *Grimmia pomiformis* Brid. Bryol. univ. I, p. 187.  
*Weisia pomiformis* Hook. M. ex. t. 131.  
2. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.
- \* *var. truncicola* Rehm. M. Afr. austr. n. 124.  
Cortic. — Afr. : C. B. Sp.
- prolifer* Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 99, t. 180; C. M. Syn. I, p. 542 p.p.  
2. Lignic. et rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Peruv. ?  
Brasil. austr. or.
- \* *var. acanthoneuros* C. M. l. c.  
*S. acanthoneuros* ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 106.  
— Am. merid. : Brasil. or.
- prolifer* { C. M. (quoad pl. Venezuel.). — S. compactulus.  
Duby. — Leucoloma molle.
- pusillus* Mitt. M. austr. am. p. 120.  
Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Quintasi* Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII, 1890.  
2. Fr. ign. Cortic. — Afr. : Ins. S. Thoma.
- ? *Rauei* Aust. — *Dicranum fulvum*.
- recurvifolium* { Hsch. — *Orthotrichum*.  
Wils. — *Calymperes*.
- recurvulus* Mitt. M. austr. am. p. 120.  
— Am. sept. : Cuba.
- Reinwardti* Hsch. — *Zygodon*.
- repens* Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 7 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 22, f. 4.  
*Calymperes repens* C. M. Syn. I, p. 526.  
*Orthotrichum undulatum* Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p. 17, t. 4 p.p.  
*Thyridium repens* Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.  
Ster. Cortic. — As. : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.
- repens* Bryol. jav. — S. subrepens.
- revolutus* Dz. et Mk. — S. rufescens.
- rigoscens* Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 102, t. 181; C. M. Syn. I, p. 533.  
2? — Am. merid. : Ins. Maclov.

- rigidus* Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p. 226;  
C. M. Syn. I, p. 536.  
Calymperes androgynum Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 195.  
S. androgynus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.  
S. longisetaceus C. M. Syn. I, p. 535.  
2. Cortic. — Am. sept.: Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent.  
Am. merid.: Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.
- rigidus* Duby. — Leucobryum chlorophyllosum.
- Rodriguezii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115  
et M. Masc. Mad. n. 19.  
Ster. — Afr.: Ins. Borbon.
- var. *sublaevis* eor. in op. cit. p. 116.  
Cum typ.
- rotundatus* Broth. in Oefv.... 1893.  
Ster. ? — Pac.: Nov. Guin.
- rubiginosus* Mitt. M. austr. am. p. 125.  
Thyridium rubiginosum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.  
Cortic. — Am. merid.: Orinoc.
- rufescens* Hook. et Grev. in op. cit. p. 227; C. M. Syn. I, p. 534.  
S. revolutus Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 59, t. 22; Bryol.  
jav. I, p. 58.  
Trachymitrium revolutum Hpe. in Novv. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.  
1. Cortic. — As.: Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et  
Labuan, Borneo, ins. Philippin. Pac.: Ins. Mariann.
- rufus* Ren. et Card. — S. glaucophyllus var. rufus.
- rupestris* Mitt. M. austr. am. p. 124.  
Ster. Rupic. — Am. merid.: Amazon.
- Sanctae Catharinae* C. M. mss.  
— Am. merid.: Brasil. austr. or.
- Sartorii* C. M. in Linn. 1871, p. 633.  
S. albo-vaginatus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 29.  
— Am. sept.: Mexic.
- scaber* Mitt. M. austr. am. p. 119.  
Lignic. — Am. sept.: Cuba.
- scaberrimus* C. M. in Malpighia, 1896, p. 513.  
Ster. — Am. merid.: Guian. brit.
- Schimperianus* Par.  
S. circinatus W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p. 28.  
— Am. sept.: Mexic.
- Schwaneckeanus* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 763.  
S. flavescens Hpe. in Linn. 1852, p. 360.  
2. — Am. sept.: Porto-Rico, Antill. gall.
- Scolopendrium* Mitt. — Octoblepharum.
- Seignaei* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 63.  
Fr. ign. — Afr.: Ins. Nossi Be.
- semi-circularis* C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890,  
p. 67.  
— Afr.: Tropic. occid.

- semi-completus* Schwaegr. — S. Hobsoni.  
*semi-liberus* (Mitt.) Besch. in litt.  
 Calymperes semi-liberus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.  
 2. Arbor. — As. : Penins. Malay.  
*Semperi* C. M. in Linn. 1874, p. 557.  
 Ster. — As. : Ins. Philippin.  
*serpentinus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 48.  
 — Am. merid. : And. Boliv.  
*Serra* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise.... Bot.*, p. 53.  
 Ster. Cortic. — Pac. : Nov. Guin.  
*serrollatus* Wils. — Calymperes heterophyllum.  
*silvaticus* Mitt. *M. austr. am.* p. 121.  
 Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.  
*Smithii* Besch. in litt.  
 Calymperes disciforme Lesq. et Jam. Man. p. 184.  
 Arbor. — Am. sept. : Florida.  
*sordidus* J. M. — S. circinatus  
*sparvus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186.  
 Ster. Lignic. — Afr. : Madagascar centr.  
*speciosus* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* ... p. 19 (nom.).  
 — Pac. : Nouka Hiva.  
*speciosus* Dz. et Mk. — Schizomitrium.  
*spiculosus* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 226 ;  
*C. M. Syn.* I, p. 534.  
 2. Rupic. — As. : Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.  
*spininervis* Lindb. msx. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.  
*spiralis* Ren. et Card. in op. cit. p. 185 et *M. Masc. Mad.* n. 113.  
 Ster. Terr. aren. — Afr. : Madagascar.  
*Spruceanus* Mitt. op. cit. p. 114.  
 2. — Am. merid. : Amazon.  
*strictifolius* Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.  
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.  
*strictifolius* Geh. — S. novo-guineensis.  
*strictus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.  
 — As. : Ceylan.  
*strigosus* (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 125.  
*Oncophorus strigosus* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 405 ; *C. M. Syn.* I, p. 367.  
 Ster. — Am. sept. : Hispaniola.  
*Stuhlmanni* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 240.  
 2. — Afr. : Orient. germ.  
*subciliatus* C. M. in sched.  
 — Pac. : Nov. Guin. brit. (M. Yule).  
*subcroceus* Besch. in litt.  
 Calymperes croceus C. M. *M. Polyn.* p. 63.  
*S. croceus* Mitt. *Sam. M.* p. 175.  
 Arbor. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

- subdisciformis** (C. M.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.  
*Calymperes subdisciforme* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 500.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- subfasciculatus** (Hpe.) Par.  
*Codonoblepharum subfasciculatum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 603.  
*Thyridium subfasciculatum* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 679.  
 — Pac. : Ins. Tuo-Kuro.
- subflavus** Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, 1, p. 310.  
 Ster. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).
- subinteger** Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.  
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- subluteus** (C. M.) Par.  
*Codonoblepharum subluteum* C. M. M. Polyn. p. 67.  
*Thyridium subluteum* Sb. in op. et l. cc.  
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- subpolytrichoides** C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise... Bot.*, p. 53.  
 Ster. Cortic. — Pac. : Nov. Guin.
- subrepens** C. M. in *Linn.* 1874, p. 556 (nom.).  
*S. repens* Bryol. jav. II, p. 224.  
*Thyridium subrepens* Sb. in op. et l. cc.  
 — As. : Archip. ind. (sin loc. spec.).
- subspiculosus** C. M. M. Polyn. p. 67  
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- subulatus** Luc. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 5, t. 3 A.  
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Celebes. Pac. : Nov. Guin. merid.
- subviridis** Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 22.  
 Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Sullivantii** Bryol. jav. I, p. 58, t. 47.  
 2. — As. : Java.
- surinamensis** Dz. et Mk. — S. Miquelianus.
- taitensis** Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, 1859, M. p. 6, t. 4.  
*Calymperes Daemellii* Hpe. mss.  
*C. taitense* Mitt. Sam. M. p. 172.  
 Ster. Rupic. et terr. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva,  
 Arch. Gambier, Nov. Hebrid.
- Taylori** Schwaegr. Suppl. II, II, p. 115, t. 132 ; C. M. Syn. I, p. 545.  
*Blindia Taylori* Hpe. mss. (fd. Besch. in litt.).  
*Cleistostoma Taylori* Brid. Bryol. univ. I, p. 156.  
*Leucoloma Taylori* Mitt. M. Ind. or. p. 13.  
 1. Lignic. — As. : Nepal., penins. Malay.
- tenellifolius** (C. M.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.  
*Calymperes tenellifolium* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 432.  
 — Afr. : M. Cameroon.
- tenellus** Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (extra-vol.) p. 99.  
 — Pac. : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- tennifolius** (Sull.) Mitt. M. austr. am. p. 117.  
*Calymperes tenuifolium* Sull. in *Proced. of the Am. Acad....* 1861.  
 Lignic. — Am. sept. : Cuba.

- terebellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 777.  
 2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- texanus *Sull. M. of U. St. p.* 103 *et Ic. M. Suppl. p.* 32, *t.* 20, *p.p.* ;  
*Lesq. et Jam. Man. p.* 185.  
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.
- texasus *Sull. p.p.* — *S. alabamensis.*
- tortilis *Hpe. Symb.* 1872, p. 38.  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
- tortuosus *Hsch.* — *Amphoridium cyathicarpum.*
- trachyphyllus *Mont. Syll. p.* 47.  
 2? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.
- tristichus *Nees in Schwaeagr. Suppl. IV, t.* 311 ; *C. M. Syn. I, p.* 540 ;  
*Bryol. jav. I, p.* 55, *t.* 44.  
 2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.
- tristichus *Mitt.* — *S. laevigatus.*
- tubulosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 4 B.  
 2. Ster. — *As.* : Sumatra, Borneo.
- uncinifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 129 *et* 486.  
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- undulatus { *A. Br.* — *S. fasciculatus.*  
*C. M.* — *S. Gaudichandi.*  
*Lindb.* — *S. Codonoblepharum.*
- Urvilleanus *C. M. Syn. I, p.* 540.  
*Orthotheca Berteriana Brid. Bryol. univ. I. p.* 778 *p.p.*  
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- vaginans *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3.  
 2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- venezuelanus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.  
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- vittatus *Wils.* — *Calymperes heterophyllum.*
- Vriesei *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 6, *t.* 4 A.  
 2. Cortic. — *As.* : Java.
- Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1895, n. 5.  
 Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, p. 555  
*Thyridium Wallisii Sb. in Jaeg. Ad. II, p.* 679.  
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- Welwitschii (*Duby*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 307.  
*Calymperes Welwitschii Duby in Mém.... Genève,* 1871, p. 20. *t.* 8.  
 Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.
- xanthophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 115.  
 Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

1) In Enum. Kindb. nomen nud. :  
*S. braunioides C. M.*

**SYSTEGIUM** W. P. Sch. Syn. 1 ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.  
Terr. — *As.* : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*

*Phascum austro-crispum C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 274.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

*Phascum brachypelma C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Pac.* : Australia.

*carniolicum* de Not. — *Phascum.*

*crispum* (*Hedw.*) *W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed.* p. 31.

*Astomum crispum Hpe. in Linn.* 1837, p. 385 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 13), t. 10.

*A. polycarpum Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 98.

*Mollia crispa Lindb. M. Scand.* p. 22.

*Phascum crispum Hedw. Fund. M. II*, p. 85 et *M. frond. I*, p. 25, t. 9 ; *Hrid. Bryol. univ. I*, p. 46 ; *C. M. Syn. I*, p. 24.

*Simophyllum crispum Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan.* p. 38.

*Weisia crispa Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser*, VIII, 1851, p. 316.

*W. longifolia Mitt. l. c.* p. 317.

1. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger., *Ægypt.* *Am. sept.* : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 9 (*Phascum*).

*Rab. Bryoth. eur.* n. 30, 653.

« *var. Philiberti Husn. Muscol. gall.* p. 427.

— *Eur.* : Galloprov.

*crispum* *Lac.* — *S. japonicum.*

*Drummondii Kindb. in Mac. Cat.* p. 12.

*Gymnostomum phascoides Hook. in Drumm. M. bor. am.* n. 12 (*fid. Kindb.*).

Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

*erythrosteqium* W. P. Sch. — *S. ludovicianum.*

*Forsythii* Geh. — *S. Levieri.*

*Frucharti* (*C. M.*) *Par.*

*Phascum Frucharti C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte-Video.

*japonicum* *Besch. mss.*

*S. crispum Lac. Prol. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I*, 1865-68.

— *As.* : Japon.

*Levieri* (*Limpr.*) *Par.*

*Astomum Levieri Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für Vaterl. Cultur.* 1896, p. , et in *Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid.* n. 4.

*S. crispum var. Philiberti Husn. ?*

*S. Forsythii*

*S. multicapsulare* { Geh. ad inter. in *Fl.* 1886, n. 22.

1. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

*Lindigii* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 337.

*Weisia Hampei* Mitt. *M. austr. am.* p. 131.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*ludovicianum* (Sull.) Jaeg. *Ad. I*, p. 35.

*Astomum ludovicianum* Sull.  *Ic. M.* p. 21, t. 12; *Lesq. et Jam. Man.* p. 52.

*Phascum crispum* var. *rostellatum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 10.

*Ph. ludovicianum* Sull. *M. of U. St.* p. 16.

*S. erythrostegium* W. P. Sch. in *Proceed. of the Am. Acad. XIV*, p. 140.

1. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

*Mittenii* (Bryol. eur.) W. P. Sch. *l. c.*

*Astomum Mittenii* Bryol. eur. *I (mon. p. 3)*, t. 13.

*Phascum multicapsulare* β *Mittenii* Wils. Bryol. brit.

*Ph. Mittenii* C. M. Syn. *II*, p. 520.

1 et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur.* : Anglia merid.

*mollifolium* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 117.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

*multicapsulare* (Sm.) W. P. Sch. *l. c.*

*Astomum multicapsulare* Bryol. eur. (*mon. p. 3*), t. 14.

*Phascum crispum* C. M. Syn. *I*, p. 24 p.p.

*Phascum crispum* β *multicapsulare* H. et T. Muscol. brit. p. 6.

*Ph. multicapsulare* Sm. *Fl. Brit. III*, p. 1152; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 48.

*Ph. sphaericarpon* Abbot *Fl. Bedf.* p. 230.

1 et polyg. In terr. argill. campor. et tumul. denud. — *Eur.* : Anglia.

*multicapsulare* Geh. — S. Levieri.

*nitidulum* (Bryol. eur.) Jaeg. *Ad. I*, p. 35.

*Astomum nitidulum* Bryol. eur. *I (mon. p. 3)*; *Lesq. et Jam. Man.* p. 52.

*Phascum crispum* Sull. *M. Allegh. n.* 211 p.p.

*Ph. nitidulum* C. M. Syn. *II*, p. 519.

1. Terr. — *Am. sept.* : Ohio.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 47 (*Astomum*).

« var. *pygmaeum* (Lesq. et Jam.) Par.

*Astomum nitidulum* var. *pygmaeum* Lesq. in *L. et J. l. c.*

Ut et typ.

*rostellatum* Boulay. — *Hymenostomum*.

*squarrosum* Boulay. — *Hymenostomum*.

*subacaule* Mitt. — *Hymenostomum*.

*Sullivanii* (C. M.) Par.

*Phascum Sullivanii* C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

1. — *Pac.* : Austral. or.

*Sullivantii* (Bryol. eur.) Jaeg. *Ad. I*, p. 35.

*Astomum Sullivantii* Bryol. eur. *I (mon. p. 2)*; *Sull. Ic. M.* p. 20, t. *II*; *Lesq. et Jam. l. c.*

*Phascum crispum* Sull. *M. Allegh. n.* 211 p.p.

*Ph. Sullivantii* C. M. Syn. *II*, p. 519.

1. Terr. — *Am. sept.* : Reg. or., Kansas, Ludovic.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 46 (*Astomum*).



unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 304.  
— *Afr.*: Gua Chiropa (*Quid ?*) (1).

**SYSTYLIIUM** *Hsch. Comment. de Voitia et Systyllo*, p. 19, t. 2.  
*splachnoides* *Hsch.* — *Dissodon*.

**Taeniocladium** *Mitt. Sam. M.* p. 18 (sect. *NECKERÆ*).

**TAMARISCELLA** *C. M. Syn. II*, p. 482 (subsect. *HYPER*), *postea gen. propr.*  
Spec. omn. non indicatae sunt *THUIDIA* ejusd. nom.  
*nuda* *C. M.* — *Amblystegium Haplocladium*.

**Tanytrix** *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213 (subgen. *HYPER*).

**Tapeinodon** *Mitt. (fd. Lindb. Man. M. I*, p. 47 in obs.) = *SPLACHNOBRYUM*.

**TAXICAULIS** *C. M. Syn. II*, p. 277 (subsect. *HYPER*), *postea gen. propr.*  
Spec. omn. non indicatae sunt *ISOPTERYGIA* ejusd. nom.  
*compressicaulis* *C. M.* — *Taxithelium*.  
*nivescens* *C. M. p.p.* — *Rhaphidostegium*.

**TAXITHELIUM** *Spr. Catal.*; *Mitt. M. austr. am.* p. 496 (40 spec.).  
*acuminulatum* *Jaeg.* — *T. planum* *var. acuminulatum*.

*afro-acuminulatum* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum afro-acuminulatum* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et  
*in Forschungsreise... Bot.* p. 64.

1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. occid.

*argyrophyllum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II,  
p. 131 et *M. Masc. Mad. n.* 140.

1. Lignic. — *Afr.*: Madagascar (*Diego-Suarez*).

*callicostelloides* (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella callicostelloides* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.

— *Afr.*: M. Cameroon.

*capillipale* (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella capillipalis* *C. M. mss.*

— *Pac.*: Nov. Guinea (*Onin*).

*compactulum* (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella compactula* *C. M. mss.*

— *As.*: Borneo.

*compressicaule* (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 265.

*Isopterygium compressicaulum* *Par. Index*, p. 706.

*Taxicaulis compressicaulis* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.

1. Fr. ignot. Cortic. — *Afr.*: M. Cameroon.

*fraternum* (*Hpe.*) *Par.*

*Hypnum fraternum* *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.*: Ins. Andaman.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :  
*S. recurvifolium* *C. M.*

glabratum *Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier*, 1896, p. 401.

— *Afr.* : Congo.

glabrisetum (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella glabriseta C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 329.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

glabriusculum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

*Isopterygium anomalum ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom.).

*Sigmatella glabriuscula C. M. in sched.*

1. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 169.

1. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella Guianae C. M. in Malpighia* 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

hemicuspis (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella hemicuspis C. M. in Dusen M. Camer. n.* 800.

— *Afr.* : M. Cameroon.

impellucidum (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella impellucida C. M. in Malpighia*, 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

leptopunctatum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

*Sigmatella leptopunctata C. M. in sched.*

1. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosum (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella leptosquarrosa C. M. in Hedwig.* 1895, p. 129.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella leptostigmata C. M. mss.*

— *Pac.* : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella micrangia C. M. in Dusen M. Camer. n. i.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella microthamnioides C. M. in Hedwig.* 1897, p. 117.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella nanangia C. M. mss.*

— *Pac.* : Nov. Guinea britann.

nossianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 169.

1. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

Octodiceras (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 489.

*Hypnum Octodiceras C. M. in Linn.* 1875, p. 463.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Niam-Niam.

opacifolium (*C. M.*) *Par.*

*Sigmatella opacifolia C. M. mss.*

— *Pac.* : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (C. M.) Par.

Sigmatella perminutula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 475.

— Afr. : M. Cameroon.

perminutum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 267.

Sigmatella perminuta C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 1030.

l. Rupic. — Afr. : M. Cameroon.

perplanicaule (C. M.) Broth. in *op. cit.* p. 26.

Hypnum perplanicaule C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 704; *Par. Index*, p. 667.

Ster. Ad rup. in rivul. — Afr. : M. Cameroon.

planulum Besch. *op. cit.* p. 168.

l. Cortic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 496.

Hypnum concavum Hook. in *Kth. Syn. pl. Æquin.* p. 63; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 501; *C. M. Syn.* II, p. 261.

H. crassicollum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 337; *C. M. op. cit.* p. 313.

H. planum Brid. *Sp. M.* II, p. 97 et *Bryol. univ.* II, p. 394; *C. M. op. cit.* p. 264.

Leskea Omalia cyathifolia Brid. *Bryol. univ.* II, p. 333.

L. subpinnata *ej. op. cit.* p. 287 p.p.

Stereodon planus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

l. Lignic. et rupic. — Afr. : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.* : Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« var. acuminulatum (Hsch.) Par.

Hypnum planum Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 76.

H. planum  $\beta$  acuminulatum C. M. *Syn.* II, p. 265.

Taxithelium acuminulatum Jaeg. *Ad.* II, p. 489.

— *Am. merid.* : Amazon.

« var. distichum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 81.

— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« var. flavescens (C. M.) Par.

Hypnum planum var. flavescens C. M. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (Hook.) Jaeg. *Ad.* II, p. 489.

Hypnum polystictum Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 482.

Ster. Ad Lichenes (Stictas). — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminulatum (C. M.) Par.

Sigmatella pseudo-acuminulata C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 214.

Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (C. M.) Par.

Sigmatella Quelchii C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 519.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Isopterygium ramivagum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 797; *Par. Index*, p. 740.

Ad ramul. — Afr. : M. Cameroon.

rotundatum (C. M.) Broth. in op. cit. p. 265.

Stigmatella rotundatula C. M. in Dusen M. Camer. n. 703.

1. Ad rad. arbor. — Afr. : M. Cameroon.

Schweinfurthii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 489.

Hypnum Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 462.

1. Terr. — Afr. : Niam-Niam.

scutellifolium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 170.

1. Terr. — Afr. : Madagascar, ins. Nossi Comba.

stigmopyxis (C. M.) Par.

Stigmatella stigmopyxis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 15.

1. — Am. merid. : And. Boliv.

subjulaceum Besch. in sched.

— Am. sept. : Guadalup.

subscabrellum (C. M.) Par.

Stigmatella subscabrella C. M. in sched.

Ster. — As. : Sumatra sept. occ.

tenuisetum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 397.

Hypnum tenuisetum Sull. in Proced. Am. Acad... III.

Trichosteleum tenuisetum Jaeg. Ad. II, p. 480.

— Pac. : Ins. Samoa.

trichochaete (C. M.) Par.

Stigmatella trichochaete C. M. in sched.

— As. : Ins. Andaman.

? variegatum (Welw. et Duby) Jaeg. op. cit. p. 489.

Hypnum ? variegatum W. et D. in Mém..., Genève, 1871, p. 12, t. 4, f. 4.

2. Palud. — Afr. : Angola.

Zürnianum (C. M. et Schlieph.) Par.

Hypnum Zürnianum C. M. et Schlieph. in sched.

— Pac. : Ins. Auckland.

**TAYLORIA** Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

acuminata Hsch. -- T. splachnoides.

Boryana Mitt. — Dissodon borbonicus.

Cochambae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.

— Am. merid. : And. Boliv.

cuspidata Hartm. — T. splachnoides var. angustifolia.

Delavayi Besch. in Ann. Sc. nat. 1892, I, p. 59.

1. In silvis. — As. : Yunnan.

Jamesoni (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 135 ; Mitt. M. austr. am. p. 249.

Brachymitrium Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 41 ; Wils. in eod. op. p. 448, t. XV A.

T. limbata Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p. 47.

— Am. merid. : And. Quitens.

Kilimandscharica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 242.

2. Ad Senecion. Johnstoni. — Afr. : Kilima N'Djaro.

*laciniata* Spr. in *Journ. of the Linn. Soc.* V, p. 48; *Mitt. op. et l. cc.*  
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*limbata* Spr. — T. Jamesoni.

*lingulata* Lindb. — *Dissodon splachnoides*.

Mandoni C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

*Brachymitrium Jamesoni* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1644.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Moritziana C. M. *Syn.* I, p. 134; *Mitt. op. cit.* p. 250.

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. nov. Granat.,  
Quitens. et Boliv.

« var. *carbonaria* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

— *Am. merid.* : Venezuela.

*obliqua* Sendtn. — T. *splachnoides*.

*obtusissima* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1895, p. 62.

2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

*orbispathulata* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 230.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*papulata* C. M. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 47, p. 48.

Lignic. — *Am. merid.* : Chile.

*parvula* Phil. et Amann. in *Rev. bryol.* 1889, p. 56.

2. Humic. in silv. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

*pichinchensis* C. M. *Syn.* II, p. 549.

*Weisia Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1847, p. 330.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

*Raineriana* de Not. — T. *splachnoides* var. *obtus.*

*Rudolphiana* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 287; C. M.  
*Syn.* I, p. 136 et II, p. 550; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 362.

*Eremodon Rudolphianus* *Bryol. germ.* II, p. 176, t. 40.

*Syn.* et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos* muscos. — *Eur.* : Alp. Salisb., Austr.  
super., Bavar., Carinth., Helvet.

*serrata* (*Hedw.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 284; C. M. *Syn.* I, p. 133;  
W. P. Sch. *op. cit.* p. 359.

*Splachnum serratum* *Hedw. Sp. M.* p. 53. t. 8; *Brid. Bryol. univ.* I,  
p. 245.

*Syn.* et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.* : In  
silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed; deest in Bri-  
tann. et in Scand. *Am. sept.* : Terr. nov., Oregon, Columb. brit.,  
Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.

*Ecs.* : Mac. Canad. M. n. 140.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 612.

« var. *flagellaris* (*Brid.*) *Bryol. eur.* l. c. t. 285; C. M. *op. et l. cc.*

*Splachnum flagellare* *Brid. op. cit.* p. 247.

*Spl. helveticum* *Schleich. Centr.* II, n. 9.

*Spl. serratum* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 49 p.p.*

*Spl. tenue* var. *flagellare* *Roehl. Deutsch. Fl.* III, p. 43.

In humid. valde umbrosis. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Cum typ.;  
Groenland.

var. *tenuis* *Bryol. eur.* — T. *tenuis*.

*spathulata* (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I*, p. 134.

*Eremodon spathulatus* *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 448, t. XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

*splachnoides* (*Schleich.*) *Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III*, p. 144 et *M. ex. t.* 173; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 266; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), t. 236; *C. M. Syn. I*, p. 136; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 361.

*Hookeria splachnoides* *Schleich. in Brid. l. c. et Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 340, t. 100.

*T. acuminata* *Hsch. in Fl.*, 1826, I, p. 78 (1).

*T. obliqua* *Sendtn. in sched.*

*Syn. et polyg.* Lignic. et ad terr. humidiusc. substant. animal. imbibit.

— *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann.

*Am. sept.* : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., M. Rupestr., M. Humboldt.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 47.

« *var. angustifolia* *Bryol. eur. l. c.*

*T. cuspidata* *Hartm. Fl. Skand.*

*T. splachnoides var. apiculata* *ej. postea.*

*T. splachnoides var. cuspidata* *C. M. l. c.*

— *Eur.* : Alp. Norveg.

*var. apiculata* *Hartm.* {

*var. cuspidata* *C. M.* { — *T. splachnoides var. angustifolia.*

« *var. obtusa* *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

*Raineria splachnoides* *de Not. Syll. M.* p. 275.

*T. Raineriana* *ej. Epil.* p. 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

*tenuis* (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 360.

*Grimmia splachnoides* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1197.

*Splachnum attenuatum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 248.

*Spl. lingulatum* *Hoffm. Fl. Germ.* p. 23, n. 4.

*Spl. longicollum* *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV*, t. 10, f. 9.

*Spl. ovatum* *Schleich. in sched.*

*Spl. purpureum* *With. Arrang.* p. 794, t. 18, f. 9.

*Spl. serratum* *Schwaeagr. Suppl. I, I*, p. 49 p.p.

*Spl. tenue* *Dicks. op. cit. II*, p. 2.

*T. serrata* ♂ *tenuis* *Bryol. eur. l. c.* ; *C. M. op. cit.* p. 133.

*Syn. et polyg.* Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scan-

din., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia,

New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 141.

*Uleana* *C. M. in Hedwig.* 1895, p. 126.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (*Goyaz.*).

**TEICHODONTIUM** *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 119 (1 spec.).

*Rusbyanum* *C. M. in op. et l. cc.*

*Macromitrium Rusbyanum* *D<sup>na</sup> E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club,*  
*Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

**TETRACMIS** *Brid. Bryol. univ. I*, p. 129 *int. syn.* (= **TETRAPHIS**).

---

(1) Cf. *Lindb. in Rev. bryol.* 1884, pp. 17-18 et *Aman op. cit.* 1889, p. 56.

**TETRACOCINODON** (I) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori *ej. in op. et l. cc.*

Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

**TETRAPHIS** Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec.).

*Browniana* Brid. — Tetrodontium.

*cylindrica* Voit. — T. pellucida.

geniculata *Girgens. mss.* ; Milde in Bot. Zeit. 1865, p. 155 ; W. P. Sch Bryol. eur. Suppl. Tetraphis, p. I, t. I.

Georgia geniculata *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 239.

Lignic. — *As.* : Japon., Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Terr. nov. ? Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 442.

*oblonga* Turn. — T. pellucida.

*ovata* Funk. — Tetrodontium Brownianum.

pellucida (L.) *Hedw. Sp. M.* p. 43, t. 7, f. I a-f ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 134 ; *Bryol. eur. II*, t. 196.

*Bryum diaphanum* *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 190.

*Br. pellucidum* *Abbot Fl. Pedf.* p. 237.

Georgia Mnemosyna *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, p. 931 ; *C. M. Syn. I*, p. 182.

G. pellucida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 231, n. 6470.

Mnium pellucidum *L. Sp. pl.* p. 1574.

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M.* p. 232, t. 31, f. 2 (*fid. C. M.*).

T. cylindrica *Voit. M. Herbip.* p. 17, n. 1.

T. oblonga *Turn. Musc. hibern.* p. 12.

1. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : lenisiei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor., or., centr. et occ.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 31 et II ed. n. 26.

Mac. Canad. M. n. 136.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 457.

*Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 161.

\* *var. obtusifolia* *Kindb. in Hedw.* 1896, p. 66 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Washington.

*repanda* Funk. — Tetrodontium.

*rigida* *Hedw. f.* — Tetrodontium Brownianum.

**TETRAPLODON** *Bryol. eur.* III (8 spec.).

angustatus (L. f.) *Bryol. eur. III (mon. p. 4)*, t. 228 ; *C. M. Syn. I*, p. 130.

*Pycnapophyscium angustatum* *Rehb. Ic. crypt.*

*Splachnum angustatum* *L. f. Deso. meth. M.* p. 33 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 248.

*Spl. setaceum* *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 788 ; *Brid. op. cit.* p. 250.

1. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lappon., Scand., Scotiae, Sudet. *Am. sept.* : Vulgatiss. in reg. arctic. et sept.; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.  
*Eas.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 42 (*Splachnum*).  
 Mac. Canad. *M. n.* 142.  
 Rab. Bryoth. eur. n. 1267.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 228.
- « *var. Anzei de Not. Epil.*  
 Ad *Larices*. — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. latifolius Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 61.  
 — *As.* : *lenissei* infer.
- australis Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 151; *Sull. M. of U. St.* p. 53, t. 4 et *Ic. M. p.* 97, t. 58; *Lesq. et Jam. Man.* p. 192.  
*Spl. setaceum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 27.  
 1. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia; a New Jersey ad Florid.  
*Eas.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 227.
- Brevoerianus de Not.* — *T. mnioides var. Brewerianus.*  
*bryoides Lindb.* — *T. mnioides.*
- fuegianus Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1895, p. 64 et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 281, t. 4, f. 14.  
 1. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.
- mnioides (L. f.) Bryol. eur.* III (mon. p. 5), t. 289; *C. M. Syn. I*, p. 130.  
*Phascum mnioides L. f. Meth. M.* p. 6.  
*Ph. pedunculatum L. Syst. veg.* p. 944.  
*Splachnum arcticum R. Br. Fl. ins. Melville*, p. 301.  
*Spl. bryoides Zoega Fl. Island* p. 239 ?  
*Spl. exsertum R. Br. l. c.*  
*Spl. mnioides Hedw. M. frond.* II, p. 35, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 240.  
*Spl. propinquum R. Br. l. c.*  
*T. bryoides Lindb. M. Scand.* p. 19.
1. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet.; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, *lenissei* inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon; a New Brunswick usq. ad m. Behring; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adiroudack, Alb. et Catskill.  
*Eas.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).  
 Mac. Canad. *M. n.* 143.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 229.
- « *var. Adamsianus (Hsch.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*  
*Splachnum Adamsianum Hsch. in Hor. phys. Berol.* p. 58, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 250.  
*Spl. paradoxum Adamsianum R. Br. l. c.*  
 Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.
- « *var. Brewerianus (Hedw.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*  
*Bryum ampullaceum*, foliis et ampullis angustioribus *Dill Hist. M.* p. 345, t. 44, f. 5.  
*Br. canescens Vill. Pl. Dauph. III*, p. 883?  
*Splachnum Brewerianum Hedw. M. frond.* p. 105, t. 38; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 251.



*Spl. canescens* P. B. Prodr. p. 88 ?

*Spl. fastigiatum* Dicks. Fasc. Pl. crypt. III, p. 2.

*Spl. mnioides*  $\beta$  majus H. et T. Muscol. brit. p. 20.

*T. Brewerianus* de Not. Epil. p. 466.

Locis humidior. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Copiose in arctic.

\* *var. cavifolius* W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 304 et 11 ed. p. 365.

*Splachnum urceolatum* Hedw. M. frond. II, p. 39, t. 13; Brid. Bryol. univ. I, p. 242 p.p.

Ut typ. — Eur. : Scandin. As. : Arctic. Am. sept. : Arctic.

*Mülleri* Arn. et Lindb. — *Krauseella tchutschica*.

*pallidus* Hagen in Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift. 1893, p. 75.

— Eur. : Scandin.

*tasmanicus* Hpe. in Linn. 1876, p. 302; Weymouth in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman. 1894-95, p. 206-207 (descript. locupletior).

*Splachnum Gunnii* (id. Mitt.) (1).

— Pac. : Tasman.

*tchutschicus* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.

1.

— As. : Penins. Tchuschica, perrar.

*tchutschicus* Lindb. — *Krauseella*.

*urceolatus* Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 290; C. M. Syn. I, p. 131.

1. Locis gramin. apric. ventis verberat. — Eur. : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg.; deest in Scandin. et in Britann.

As. : Sikkim, Caucas. Am. sept. : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebue, mar. Behring, Colorado.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 38 (*Splachnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.

*Wormskioldii* Lindb. — *Splachnum*.

**TETRAPTERUM** Hpe. in litt. ad C. M. Syn. I, p. 29 (1 spec.).

*australe* Hpe. — *T. capense* var. *cylindricum*.

*capense* Hpe. mss.; Jaeg. M. Cleist. p. 26.

*Phascum tetragonum* Harv. in Hook. bot. Misc I, p. 124, t. 31; C. M. l. c. et II, p. 521.

2.

— Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 76.

\* *var. cylindricum* (Tayl.) Par.

*Astomum cylindricum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.

*Phascum cylindricum* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

*Ph. tetragonum* var. *cylindricum* C. M. l. c.

*T. australe* Hpe. in Linn. 1853, p. 489.

*T. cylindricum* Jaeg. M. Cleist. p. 27.

— Pac. : Austral. or., Tasman.

*cylindricum* Jaeg. — *T. capense* var. *cylindricum*.

**Tetrastichium** Mitt. M. austr. am. p. 359 (sect. LEPIDOPILI).

---

(1) \* *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam reedit ! \* Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 70.

## 30

**THAMNIUM** Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt POROTRICHAE ejusd. nom.

africanum (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum africanum W. et D. in Mém.... Genève, 1871, p. 12, t. 3, f. 4.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom., Angola.

alleghaniense (C. M.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Lesq. et Jam. Man. p. 362.

Hypnum alleghaniense C. M. Syn. II, p. 502; Sull. Ic. M. p. 161, t. 103.

H. neckeroides H. f. et W. in Drum. M. bor. am. II ed. n. 119.

1. et syn. Ad saxa irror. — Am. sept. : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensilv., Ohio, Missouri, Arkansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 302.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (L.) Bryol. eur. l. c. t. 518; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 688.

Hypnum alopecurum L. Sp. pl. p. 1594; Brid. Bryol. univ. II, p. 444; C. M. Syn. II, p. 501.

H. Arbuscula Brid. M. Rec. II, II, p. 96.

H. dendroides, obscurius, retis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. H. M. p. 315, t. 41, f. 49.

H. neckeroides Mac. Canad. M. n. 445.

Isothecium alopecurum Spr. M. Pyren. n. 82 et in Ann. and Mag. nat. hist. 1849.

Porotrichum alopecurum Mitt. M. austr. am. p. 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quartz. quam calcar. — Eur. : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except. As. : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. Afr. : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Columb. brit.

Exs. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.

Mandon, Pl. Madeir. n. 42 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. *elongatum* Husn. — Th. alopecurum var. protensum.

\* var. *Lemani* Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p. 348 et in Bot. Centralbl. n. 1885, n. 37 et 1886, n. 7.

Submers.

— Eur. : Lac. Lemani.

var. *pendulum* Mdo. — Th. alopecurum var. protensum.

\* var. *protensum* Turn. Muscol. Hibern. p. 163.

Th. alopecurum var. *elongatum* Husn. Muscol. gall. p. 348.

Th. alopecurum  $\beta$  *pendulum* Mdo. Bayer. Laubm. p. 221.

Ad cataractas. — Eur. : Passim.

andinum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1712.

— Am. merid. : And. Boliv.

angustifolium Holt in Journ. of bot. 1886, p. 65.

Ster. In calcar. — Eur. : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum arbusculans C. M. in Linn., 1874, p. 618.

2.

— Am. sept. : Chile.

arcuans (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 215.

Neckera arcuans Mitt. M. Ind. or. p. 123.

1.

— As. : Sikkim, M. Neilgherr.

*Bigelowii* (Jaeg.) Ad. II, p. 731; Lesq. et Jam. Man. p. 362.

*Eurhynchium Bigelowii* Jaeg. op. cit. p. 418.

*Hypnum Bigelowii* Sull. in *Pacif. R. B.* IV, p. 189, t. 9.

2. — *Am. sept.* : Vancouver, Columb. brit., Oregon,  
M. Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).

*complanatum* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

*confertum* (Mitt.) Par.

*Porotrichum confertum* Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

*decolorans* (Welsh. et Duby.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

*Hypnum decolorans* W. et D. in *Mém.... Genève*, 1871, t. 3.

*Speluncie*. — *Afr.* : Angola.

*decumbens* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 67 et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 294, t. 5, f. 18.

Ster. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

*Duthiei* C. M. in sched.

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

*eflagellare* Ångstr. in *Oefv.* 1872, n. 4, p. 13 (sub. Th. flagellare : cf. err. in op. cit. 1873, n. 5, p. 151).

2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

*fluviaticum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 787.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Hildebrandti* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 135.

*Hypnum Hildebrandti* C. M. in *Linn.* 1876, p. 287.

Ad saxa irror. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Mascaren.

*latifolium* *Bryol. jav.* II, p. 69, t. 183.

— *As.* : Sumatra.

*Leibergii* (D<sup>na</sup> E. G. Britton) Ren. et Card. M. *Am. sept.* p. 55.

*Hypnum Leibergii* D<sup>na</sup> E. G. Br. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 111.

2. Ad Quarzit. — *Am. sept.* : Idaho, Washington.

*leptopteris* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 239.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*lombrophyllaceum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 150.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*micro alopecurum* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 81.

Ster. — *Am. sept.* : Oregon.

*Moenkemeyeri* (C. M.) Par.

*Hypnum Moenkemeyeri* C. M. in *Flora*, 1886, p. 517.

Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

*Molleri* (C. M.) Par.

*Hypnum Molleri* C. M. in *Fl.* 1886, p. 284.

Ster. Terr. — *Afr.* : M. Cameroon, ins. S. Thom.

neckeroides (Hook.) Bryol. eur. V (mon. p. 4).

Hypnum Neckera Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 288.

H. neckeroides Hook. M. ex. t. 58; C. M. Syn. II, p. 502.

Isothecium neckeroides Brid. Bryol. univ. II, p. 373.

2. — Am. sept. : Columb. brit., Washington (1).

Am. merid. : Chile. Pac. : Nov. Zeland.

Eas. : Lechler, Pl. Chil. n. 631.

obtusatum (Lindb. et Arn.) Par.

Porotrichum obtusatum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 158.

Ster. Ad arbor. — As. : lenissei med.

pandum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Isothecium pandum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal., t. 8<sup>o</sup>, f. 1.

Arbor. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

parvulum (Mitt.) Jaeg. op. cit. II, p. 215.

Neckera parvula Mitt. M. Ind. or. p. 123.

Ster. — As. : M. Neilgherr.

perpusillum C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 43 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

planissimum C. M. in Dusen M. Camer. n. 20.

— Afr. : M. Cameroon.

plicatulum Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II, p. 299.

Porotrichum plicatulum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.

— As. : Japon.

profusum C. M. in Dusen M. Camer. n. 224 a.

— Afr. : M. Cameroon.

pumilum (Hook. f. et Wils.) Par.

Isothecium pumilum H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 206, t. 175, f. 7.

Microthamnium pumilum Jaeg. Ad. II, p. 492.

Neckera rivalis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 89.

2. Rupic. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

Sandei Besch. Fl. bryol. Japon, p. 381.

Isothecium subseriatum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 231.

Neckera subseriata Ds. et Mh. in Herb. Mus. Lugd. Batav.

Porotrichum subseriatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.

Thamnium Yokohamae? C. M. in hb. Sb.

Th. subseriatum ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1865, p. 155; Sande Lac. in Prolusio Fl. Jap.

1. — As. : China or. (Buffalo Bay), Japon.

Eas. : Faurie Pl. Japon. n. 45, 68, 82, 215.

Savatier Pl. Japon. n. 689.

scariosum Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 256.

2. — Afr. : Orient. german.

Schmidii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 215.

Hypnum alopecurum Mont. in Perrottet M. Neilgh.

H. Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 574.

Neckera Schmidii Mitt. M. Ind. or. p. 123.

2. — As. : M. Neilgherr.

---

(1) Sec. Ren. et Card. in Obs. 1894, Th. Leibergii.

- serpenticaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n. 102.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- subfasciculatum *C. M. in Ule Bryoth. brasl. n. 182.*  
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subseriatum Mitt. — Th. Sandei.
- subseriatum (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Japon, p. 382.*  
 Hypnum subseriatum *C. M. Syn. II, p. 228.*  
 Neckera subseriata *Hook. Ic. pl. rar. t. I, f. 7.*  
*N. subseriata ej. in Lond. Journ. of Bot. 1840, II, p. 13; Mitt. M. Ind.*  
*or. p. 122.*  
 Rupic. — *As.* : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.
- tenerascens *Burch. in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.*  
 1893, p. 204 (*nom.*).  
 — *Pac.* : Tasman.
- thyrsodes *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1897, p. 149.*  
 Th. andinum *W. P. Sch. ?*  
 2? — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Yokohamae* *C. M. — Th. Sandaei ?*

**THEDENIA** Bryol. eur. V (1 spec.).

- suecica *Bryol. eur. l. c. t. 454; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 591 (1).*  
 Hypnum suecicum *Hartm. Skand. Fl. VI ed. p. 358.*  
 Pylaisia suecica *Lindb. Man. M. I, p. 70.*  
 Siereodon suecicus *ej. M. Scand. p. 38.*  
 1. — *Eur.* : Suec., Norveg.
- « *var. compacta (Lindb.) Jaeg. Ad. II, p. 737.*  
 Pylaisia suecica *var. compacta Lindb. op. et l. cc.*  
 Rupic. — *Eur.* : Lappon.

**THELIA** Sull. Ic. M. et M. of U. St. (5 spec.).

- asprella (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p. 129, t. 81 et M. of U. St. p. 60; Lesq.*  
*et Jam. Man. p. 299.*  
 Brachythecium asprellum *Jaeg. Ad. II, p. 398.*  
 Hypnum asprellum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 246; Brid. Bryol. univ. II,*  
*p. 480.*  
 H. hirtellum  $\beta$  furcatum *C. M. Syn. II, p. 469.*  
 H. pseudo-plumosum *ej. op. cit. p. 352 p.p.*  
 Leskea asprella *Bryol. eur. V (mon. p. 2).*  
 2. Ad rad. arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ;  
 Kansas.  
*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 129.  
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 371.
- compacta *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p. 62 et in Mac. Cat. p. 166.*  
 Th. hirtellum *Mac. Canad. M. n. 248.*  
 2. Ad Acer. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

---

(1) Cf. Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 60.

*hirtella* (*Hedw.*) Sull.  *Ic. M. p. 128, t. 80 et M. of U. St. p. 60; Lesq. et Jam. Man. p. 299.*

*Hypnum hirtellum* C. M. *Syn. II, p. 468.*

*Leptohyemenium hirtellum* Schwaegr. *Suppl. IV in exc. ad t. 322.*

*Pterigynandrum hirtellum* Hedw. *Sp. M. p. 89, t. 18, f. 2-6; Brid. Bryol. univ. II, p. 188.*

*Pterogonium hirtellum* Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 108.*

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 79 et II ed. p. 90 (Pterogonium).*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 247 et II ed. n. 370.*

*hirtella* Mac. — *Th. compacta.*

*Lescurii* Sull.  *Ic. M. p. 130, t. 82 et M. of U. St. p. 60; Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

*Arenic.*, rar. ad arbor. — *Am. sept.* : Reg. centr., or. et merid.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 249 et II ed. n. 372.*

*robusta* Duby in *Flora, 1875 et Choix de M. ex. 1875, p. 10, t. 1, f. I; Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Florida.

**Thelidium** C. M. in *Linn. 1875, p. 466 (sect. HYPNI sensu Müller. = TRICHOSTKLEUM, postea gen. propr.).*

**Theliphyllum** C. M. *Syn. II, p. 408 (sect. HYPNI sensu Müller.).*

**THIEMEA** C. M. in *Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (1 spec.).*

*Hampeana* C. M. in *op. et l. cc.*

*Funaria saxicola* Hpe. in *Jaeg. Ad. II, p. 697.*

! ?

— *As.* : Birman., Pegu.

**Thuidiella** W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 91 (subgen. THUIDII).*

**THUIDIUM** Bryol. eur. V (244 spec.).

*abietinum* (L.) Bryol. eur. V (mon. p. 9), t. 485; W. P. Sch. *Syn. II, p. 615.*

*Hypnum abietinum* L. *Sp. pl. 1591; C. M. Syn. II, p. 482.*

*H. lutescens*, alis subulatis tenacibus Dill. *Hist. M. p. 280, t. 35, f. 17.*

*H. Stereodon abietinum* Brid. *Bryol. univ. II, p. 573.*

2. In ericet. sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.* : Vulgatiss., rar. fructif.; Spitzberg. *As.* : Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Caucas., Kashmir. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Athabasca, reg. sept.

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am. ed. n. 216 (Hypnum).*

Mac. *Canad. M. n. 273.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 770 et b.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 413 (Hypnum).*

*aculeo-serratum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 121 et M. Masc. Mad. n. 231.*

2. Ster.

— *Afr.* : Madagascar.

acuminatum *Mitt. M. austr. am.* p. 579.

*Hypnum pseudo-recognitum* *Hpe. in Enum. M. Brasil.* p. 85 et in *Fl.* 1881.  
*Thuidium pseudo-recognitum* *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* :  
 Brasil. austr. or.

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And.* n. 1471.

*Hypnum delicatulum* *Hsch. Fl. Brasil.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequinoctiale *Mitt. in sched.*

*Hypnum tamariscinum* *Hsch. Fl. Brasil.*  
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aestivum *Aust.* — *Th. scitum* var. aestivale.

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 284.  
 1. — *Afr.* : Regio lacustr.

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII,* p. 16.

*Hypnum Alleni* *Lesq. et Jam. Man.* p. 327.  
 Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Connecticut.

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum amblyostomum* *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 483.  
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

« var. attenuatifolium (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum amblyostomum* var. attenuatifolium *C. M. in op. cit.* p. 483.  
 Ut et ubi typ.

« var. paludicolum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum amblyostomum* var. paludicolum *C. M. in op. cit.* p. 484.  
 Lignic. in paludos. — *Am. merid.* : Ubi typ.

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

*Th. furfurosum* (*fd. Mitt.*).  
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

angolense *Welw. et Duby in Mémoires...* Genève, 1871, p. 17, t. 5, f. 4.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Angola.

angustifolium *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea.*

angustifrons (*C. M.*) *Par.*

*Tamariscella angustifrons* *C. M. in sched.*  
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 70.

*H. tamariscinum* ♂ delicatulum *Brid. Bryol. univ. II,* p. 441 ?  
*H. tamariscinum* ζ tenerrimum *ej. op. cit.* p. 443 ?

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Antill. gall.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 191.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Arzobispae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 319.

*Hypnum Arzobispae* *C. M. in Fl.* 1875, n. 31-35.  
*H. intermedium* *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat.* p. 103.  
 1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.



assimile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.

*Leskea assimilis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.

? *assurgens* (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

*Hypnum assurgens* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1860, p. 279.

2. Lignic. — *As.* : Japon., ins. Loo Choo.

? *austro-serpens* (C. M.) Par.

*Hypnum austro-serpens* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 459.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

*bello-confertum* C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. occident. (ins. Aron).

*bifarium* Bryol. jav. *II*, p. 123, t. 226.

2 ? — *As.* : Java, Sumatra.

• *var. pertenuis* Bryol. jav. l. c.

— *As.* : Celebes.

*bipinnatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — *As.* : Japon.

*Blandowii* (Web. et Mohr) Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 486; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 616.

*Hypnum abietinum* var. *paludosum* Wahlenb. *Fl. Suec. II*, p. 698.

H. affine *Crome Nachl. II*, n. 20.

H. *Blandowii* W. et M. *Bot. Taschb. I*, p. 332; C. M. *Syn. II*, p. 454,

H. *laricinum* Wils. in Hook. *Brit. fl. II* ed., I, p. 87 et in *Engl. Bot. Suppl. t.* 2760.

H. *Stereodon Blandowii* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 577.

1. In turfis, uligin. — *Eur.* : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. *As.* : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconsin, Washington, Colorado.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 215 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 274.

Rab. Bryoth. eur. n. 141 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 414 (*Hypnum*).

Un. itin. 1865, n. 95, 96.

*blepharophyllum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 329.

*Hypnum blepharophyllum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

H. *tamariscinum* var. *delicatum* Mont. in Perrot. M. *Neilgherr.* ?

*Leskea amblyophylla* Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

*Bolanderi* (G. N. Best) Par.

*Cladopodium Bolanderi* G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, p. 431.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

*Bonianum* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 98.

1. — *As.* : Tonkin.

*borbonicum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc*, p. 148.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*brachypyxis* (C. M.) Par.

Hypnum *brachypyxis* C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

*brachypyxis* C. M. — Th. Lorentzi.

*Brachythecium* (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 320.

Cyrto-Hypnum *Brachythecium* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 328.

Hypnum Brandisi C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

*brasiliense* Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

*byssoideum* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 95.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

*byssoideum* C. M. — Th. guatemalense.

*byssothecium* C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*caldense* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

*calopteris* C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*calyptratum* (Sull.) Par.

Hypnum *calyptratum* Sull. in *Pac. R. R. IV*, p. 190, t. 10 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

*campanulatum* Mitt. *op. cit.* p. 574.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*Campbellianum* (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 326.

Cyrto-Hypnum *Campbellianum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 670.

2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

*capillatum* Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

*Carantæ* (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 330.

Hypnum *Carantæ* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*casuarinum* (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 331.

Hypnum *casuarinum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? *cataractarum* (C. M.) Par.

Hypnum *cataractarum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 458.

*Leskea microphylla* Mitt. *M. austr. am.* p. 568.

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

*catenulatum* de Not. — *Pseudo-Leskea*.

*caudatulum* C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*chacoanum* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 143.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

*Chenagoni* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 129.

Th. integrally *ej.* in *Ren. M. Masc.-Mad.* n. 134.

1. — *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

*chilense* Mitt. *op. cit.* p. 579.

Ster. — *Am. merid.* : Chile.

*chloropsis* (C. M.) Par.

*Hypnum chloropsis* C. M. in *Fl.* 1886, p. 525.

Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Gabon.

*chrysopteris* (C. M.) Par.

*Tamariscella chrysopteris* C. M. in *sched.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

*ciliatum* Mitt. *op. cit.* p. 576.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

*complanum* Mitt. *op. cit.* p. 575.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*concinnum* C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*contortulum* (Wils.) Jaeg. *op. cit.* p. 322.

*Hypnum contortulum* Wils. in *sched.*

*Leskea contortula* Mitt. *M. Ind. or.* p. 134.

— *As.* : Sikkim.

*crenulatum* Mitt. *Fl. Vit.* p. 402

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*crispifolium* (Hook.) Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.

*Claopodium crispifolium* Card. *M. Am. bor.* p. 50.

*Hypnum crispifolium* Hook. *M. ex. t.* 31; *C. M. Syn.* II, p. 450; *Lesq. et Jam. Man.* p. 329.

*Isothecium crispifolium* Brid. *Bryol. unic.* II, p. 360.

2. Ad terr. et rup. humid. — *As.* : Amour. Am. sept. : Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 275, 276,

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. p. 405.

*curvatum* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 365.

Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

*cygnisetum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

*Cyrto-Hypnum cygnisetum* Hpe. in *sched.*

*Tamariscella cygniseta* C. M. in *Nouv. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601.

— *As.* : Birman.

*cylindraceum* Mitt. *M. austr. am.* p. 574.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

*cylindraceum* Mitt. — Th. fugisanum.

*cylindrangium* C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*cylindrella* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 142.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

*cymbifolium* (C. M.) Par.

*Hypnum cymbifolium* Sull. in *Eleped. Wilkes*, p. 17? (C. M.).

*Tamariscella cymbifoliola* C. M. in *Fl.* 1896, p. 476.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*cymbifolium* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, p. 165, t. 221.

*Hypnum cymbifolium* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 306; C. M. *Syn. II*, p. 485.

*Leskea cymbifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 183.

2. *Rupic.* — As. : Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmaheira, Saparaea, Amboine, Celebes.

*decipiens* de Not. *Epil.* p. 233; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 612 (1).

*Amblystegium glaucum* var. *decipiens* Lindb.

*Hypnum Notarisii* Boulay *M. Fr.* p. 597.

1. In uligin. et ad rivul. — Eur. : Britann. ? Finmarck. ? Alp. Helvet., Arvernica, Pyren., Ital. super. As. : Caucas.

*Ezs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

*delicatulum* (Hedw.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. XII*, p. 578; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 615.

*Hypnum delicatulum* L. *Sp. pl. I ed.*, II, p. 1125, n. 16 (quoad sol. pl. Americ.); *Hedw. M. frond. IV*, p. 87, t. 33.

H. filicinum, Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus Dill. *Hist. M.* p. 546, t. 83, f. 6.

H. proliferum Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 136.

H. protensum Rich. in *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 317.

H. tamariscinum Sull. *M. Allegh. n. 3*; Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 272.

H. tamariscinum  $\gamma$  protensum Brid. *Sp. M. II*, p. 139 et *Bryol. univ. II*, p. 441.

H. tamariscinum  $\delta$  *delicatulum* ej. *ll. cc.*

Th. protensum Jaeg. *Ad. II*, p. 330.

Th. recognitum var. *delicatulum* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 6.

Thuyidium *delicatulum* Lindb. *Man. M. II*, 1874, t. I, f. 8.

2. In silvatic. paludos. — Eur. : Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Limpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. As. : Japon., lenissei med. et super., Caucas. occ. Am. sept. : Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.

*Ezs.* : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).

Faurie, Pl. Japon, n. 57.

Mac. Canad. M. n. 272.

Rab. Bryoth. eur. n. 7.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

*delicatulum* Bryol. eur. — Th. recognitum.

*denticulosum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.

*Hypnum denticulosum* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.*, p. 472.

Ster. — Pac. : Nov. Zeland. sept.

*diaphanulum* C. M. in. *sched.*

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

*djuriense* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 313.

*Hypnum djuriense* C. M. in *Linn.* 1875, p. 472

1. Fr. ign. Ster. — Afr. : Djour.

(1) Cf Philib. in *Rev. bryol.* 1884, p. 3.

- dubiosum* Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, p. 65.  
— *Eur.* : Westphal.
- eccremocarpum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.  
Hypnum *eccremocarpum* C. M. *Syn. II*, p. 195.  
H. *Stereodon minutulus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 578.  
1. — *Am. sept.* : Haiti.
- elodioides* Ren. et Card. in *Hedwig*. 1893, p. 251.  
Th. *paludosum elodioides* G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 90.  
1. — *Am. sept.* : New York, Indiana.
- erectum* Duby in *Fl.* 1875, p. 284 et *Choix de Cr. ex...* 1875, p. 10, t. 11, f. 3.  
Hypnum *erectum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 323.  
1. — *Am. sept.* : Florida.
- erosulum* Mitt. — Th. *faulense*.
- exasperatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 576.  
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- fallax* Kindb. — *Amblystegium*.
- faulense* (Reichdt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 321.  
Hypnum *faulense* Reichdt. in *Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in Wien*, 1868, p. 196.  
Th. *erosulum* Mitt. *Sam. M.* p. 186.  
1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.
- Fauriei* Par.  
Th. *micropteris* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 367 et in *Faurie. Pl. Japon.* n. 50, 177, 199, 205, 1499.  
1. — *As.* : Japon.
- ferricolum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 222.  
Hypnum *ferricolum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 471.  
1. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.
- flarium* Mitt. *M. austr. am.* p. 579.  
2. Ster. Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- flicinum* Kindb. — *Hypnum*.
- filiforme* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 16, t. 4, f. 7.  
Ster. Cortic. et rupic. — *Afr.* : Angola.
- firmulum* C. M. in *Hedwig*. 1887, p. 143.  
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- fissicalyx* (C. M.) Par.  
Pelekium *fissicalyx* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise....* p. 59.  
1. Terr. — *As.* : Amboine.
- Frontinoae* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.  
Hypnum *Frontinoae* C. M. in *Pl.* 1875, n. 34-35.  
1. — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.
- fuciforme* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.  
Hypnum *fuciforme* Brid. *Sp. M. II*, p. 135 et *Bryol. univ. II*, p. 432 ; *C. M. Syn. II*, p. 487.  
Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ias. Borbon., Franciae.

*fujisanum* Par.

*Th. cylindraceum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — As. : Japon.

*fulvastrum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

*Hypnum fulvastrum* Hook. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

*H. furfurosum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.).

*Leskea fulvastra* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha. Pac. : Nov.

Zeland. sept. et med.

*furfurosum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

*Hypnum furfurosum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.) et *Handb.* p. 475; *Fl. Tasm. II*, p. 208, t. 176, f. 2.

*H. unguiculatum* eor. *Fl. Tasm. II. cc.* f. 3.

*Th. hastatum* (fid. Mitt.).

2. Ad rup. humid. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

*fuscatum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. In silvis. — As. : Yunnan.

*fuscissimum* (C. M.) Par.

*Haplocladium fuscissimum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

*Giraldii* (C. M.) Par.

*Abietinella Giraldii* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 115.

Ster.

-- As. : China or. (prov. Schen-Si).

*glaucescens* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. fl. mexic.*, p. 90.

1. — Am. sept. : Mexic.

*glaucinum* (Mitt.) *Bryol. jav. II*, p. 117, t. 222.

*Leskea glauceina* Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. Cortic. et rupic. — As. : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celeb s. Amboine, ins. Hulmaheira, Sappareea.

*gracile* (Br. et Sch.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 5).

*Hypnum abietinum* ♂ minor Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.

*H. gracile* Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 668 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 488; *Sull. M. Allegh. n. 5 et Ic. M.* p. 156, t. 100; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

*H. Grayanum* Sull. in *sched.* 1850.

*H. microphyllum* Mühlenbg. *Cat.* p. 99 (fid. Sull.).

*H. Stereodon microphyllus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 649 (quoad pl. Pensilv.).

*H. varium* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140 et 141 (fid. Sull.).

*Leskea gracilis* Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1864, p. 41.

*Th. microphyllum* G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 87.

1. Lignic., rupic. et terr. — Eur. : Suecia. As. : Ienissei super., Obi. Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 270.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 277 et II ed. n. 410 (*Hypnum*).

\* *var. lancastriense* (Sull. et Lesq.) Card. *M. Am. sept.* p. 49.

*Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum* Dill. *Hist. M.* p. 282, t. 36, f. 18?

*H. virginianum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 576; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 144.

*Th. virginianum* Lindb. *M. Scand. p.* 36; G. N. Best in *Torr. bot. Club.* 1896, p. 86, fig. 261.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*; Mexic.

*Exs.*: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 278 et II ed. n. 411 (*Hypnum*).

• *var. Ravenelii* (Sull. et Lesq.) Card. *op. et l. cc.*

*Hypnum gracile var. Ravenelii* Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 279.

*Muric. et saxic.* — *Am. sept.*: Carol. infer., Florida.

*Exs.*: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 412 (*Hypnum*).

*gracile* Lindb. — *Th. pallens.*

*granulatum* (Hpe.) Par.

*Hypnum granulatum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*gratum* (P. B.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

*Hypnum gratum* P. B. *Prodr.* p. 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 579; *C. M. Syn. II*, p. 496.

1? *Rupic.*, ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.*: Benin, Cameroon, Niger. *guatemalense* Par.

*Th. byssoideum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.

— *Am. sept.*: Guatemala.

*haplohymenioides* C. M. in *sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

*Haplohymenium* (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

*Hypnum Haplohymenium* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 21; *C. M. Syn. II*, p. 489.

*Leptohymenium microphyllum* Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 271.

*Leskea Haplohymenium* Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

*L. microphylla* Hook. in *Wallich Cat. n.* 7638.

1. — *As.*: Himalaya, Nepal.

*hastatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 331.

*Hypnum hastatum* C. M. *Syn. II*, p. 485.

*H. recognitum* Hpe. in *Preiss Pl. Nov. Holl. II*, p. 119.

*Leskea microphylla* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93.

2. Ad rup. madid. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

*hatschullianum* Hpe. *hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.*: Ins. Andaman.

*hawaiense* Reichdt. *Beitr.* p. 579.

*Hypnum cymbifolium* Sull. in *U. St. Expl. Exped. II*, p. 17.

2. Ad rup. madid. umbros. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

*hispidipes* C. M. in *sched.*

— *Pac.*: Nov. Guin. (Onin).

*histicosum* Mitt. in *Seeman's Journ. of bot.* 1863, *I*, p. 356.

2. — *Eur.*: Anglia (Sussex).

*Holzingeri* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240, t. 22, f. A.

2. — *Am. sept.*: Oregon.

*Hookeri* (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 83.

*Leskea Hookeri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

Ster. — *As.*: Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.

*incompleto-pinnatum* C. M. in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 209 (*nom.*).

— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

*integrallyx* C. M. — Th. Chenagoni.

*integripilum* C. M. *in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*intermedium* Mitt. *in Kew Journ. of bot.* III, p. 353 et *M. austr. am.* p. 573.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

*intermedium* Philib. — Th. Philiberti.

*intricatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

*Leskea intricata* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.

1. — *Afr.* : M. Cameroon.

*investe* (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 316.

*Hypnum investe* Mitt. *in Hook. Journ. bot.* 1856, p. 355.

*Leskea investis* ej. *M. Ind. or.* p. 135.

1. *Rupic.* — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).

*involvens* (Hedw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 575.

*Hookeria parvifolia* Tayl. *in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 193 (*fid. Mitt.*).

*Hypnum gratum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 579 p.p.

*H. involvens* P. B. *Prodr.* p. 65 ; *C. M. Syn. II*, p. 496.

*H. parvifolium* C. M. *Syn. II*, p. 833.

*Leskea involvens* Hedw. *M. frond. IV*, p. 27, t. 11.

*L. Omalia involvens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 326.

*Stereophyllum parvifolium* Jaeg. *Ad. II*, p. 542.

*Th. petradelphus* C. M. *in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III,

p. 5.

1. *Cortic. et lignic.* — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.

\* *var. thomeanum* Broth. *in Bol. da Soc. Brot.* 1890, p.

*Rupic. et ad rad. arbor.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.

*iodopteris* (C. M.) Par.

*Tamariscella iodopteris* C. M. *in sched.*

*Ster.* — *As.* : Himalaya sept. occid.

*Jacquemonti* (Br. et Sch.) Par.

*Hypnum Jacquemonti* Br. et Sch. *in W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn. II*, p. 489.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Abyss.

*japonicum* Dz. et Mh. (*fid. Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*, p. 297.)

*Th. tamarisciforme* W. P. Sch. *in Savatier M. Jap. n.* 613 a.

2. — *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.

*Kiaeri* C. M. *in Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II*, p. 740.

— *Afr.* : Madagascar.

*laevipes* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 318.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

*laeviusculum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.

*Hypnum laeviusculum* Mitt. *in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

*Leskea laeviuscula* ej. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.



*lasiomitrium* Jaeg. — Th. plumulosum.

? *laterale* (C. M.) Par.

*Hypnum laterale* C. M. in Linn. 1878-79, p. 457.

1. — Am. merid. : Uruguay.

*laxifolium* (Hook.) Mac. Cat. p. 187.

*Claopodium laxifolium* Card. M. Am. sept. p. 150.

*Eurhynchium laxifolium* Jaeg. Ad. II, p. 426.

*Hypnum laxifolium* Schwaegr. Suppl. II, II, p. 159, t. 143; C. M. Syn. II, p. 449; Lesq. et Jam. Man. p. 329.

*Isothecium laxifolium* Brid. Bryol. univ. II, p. 359.

*Leskea laxifolia* Hook. M. ex. t. 30.

2. — Am. sept. : Litt. Alaska et Columb. brit.

*leptocladum* (Tayl.) Mill. M. austr. am. p. 573.

*Hypnum leptocladum* C. M. Syn. II, p. 495.

*Leskea leptoclada* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 339.

1. — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.

? *leptopteris* (C. M.) Par.

*Haplocladium leptopteris* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 116.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

*leskeaeifolium* Ren. et Card. in Bull. Soc. Roy. bot. Belg. 1894, I, p. 199.

1. — Am. sept. : Costa Rica.

*leskeoides* Kindb. — Th. Whippleanum.

*leuconeuron* (Sull.) Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 31.

*Claopodium leuconeuron* Card. M. Am. sept. p. 59.

*Hypnum leuconeuron* Sull. ic. M. p. 102, t. 80; Lesq. et Jam. Man. p. 328.

Ad *Querc. agrifol.* — Am. sept. : Montana, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 407 b.

*lignicola* Kindb. in Bidrag p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 185.

Th. gracile var. (vix !) G. N. Best in Sull. of the Torr. bot. Club, 1896, p. 88.

1. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Manitoba, Columb. brit.

• var. *Ruellii* Ren. et Card. in Hedwig. 1897, p. 50.

— Am. sept. : Ohio.

*lonchopodium* (C. M.) Par.

*Pelekium lonchopodium* C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 7.

Th. trachypodon (fid. Geh. l. c.).

Cortic. — Pac. : Nov. Guin. merid.

*lonchopyxis* (C. M.) Par.

*Hypnum lonchopyxis* C. M. in Journ. of bot. 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — Am. sept. : Costa Rica.

*longicuspes* Broth. in Bihang till K. Sw. Vet.-Akad. 1895, n. 3.

1. Lignic. — Am. merid. : Brasil. or.

*longinerve* Lindb. in Ann. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 272.

Syn. Lignic. — As. : Amour.

*Lorentzi* Par.

Th. brachypyxis C. M. in Hedwig. 1897, p. 142.

1. — Am. merid. : And. Argentin.

loricalycinum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum loricalycinum C. M. in Fl.* 1890, p. 498.

Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

? *macropilum (C. M.) Par.*

*Haplocladium macropilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

1. — *As.* : China (prov. Schen-Si).

*Manianum C. M. in sched.*

Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

*mascarenicum (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 150.

*Hypnum mascarenicum C. M. Syn. II, p.* 485.

*H. tamariscinum Brid. herb.*

2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*matarumense Besch. op. cit. p.* 149.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*mexicanum Mitt. M. austr. am. p.* 577.

1. — *Am. sep.* : Mexic.

*Meyenianum (Hpe.) Bryol. jav. II, p.* 121, t. 224.

*Hypnum cymbifolium Duby in Moritsi Syst. Verz. p.* 131.

*H. kuripanum Dz. et Mk. in Zolling. Verz.* 1854, pp. 27 et 32.

*H. Meyenianum Hpe. Ic. M.* 1844, t. 8.

*H. plumulosum C. M. Syn. II, p.* 486.

1. Ad rup. calcar. — *As.* : Java, ins. Banca, Banda, Saparœa, Philippin.

? *microcalycinum (C. M.) Par.*

*Haplocladium microcalycinum C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

*microcladum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p.* 323.

*Hypnum microcladum C. M. in sched.*

— *As.* : Pegu.

*microphyllum* { *Best.* — *Th. gracile.*

{ *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea.*

*microphyllum lignicolum G. N. Best.* — *Th. lignicola.*

*micropteris C. M. in Dusen M. Camer. n.* 65.

*Th. gratum (fid. Broth.).*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*micropteris Besch.* — *Th. Fauriei.*

*minuscolum (Wils.) Jaeg. Ad. II, p.* 322.

*Hypnum minuscolum Wils. in sched.*

*Leskea minuscula Mitt. M. Ind. or. p.* 134.

1. Lignic. — *As.* : Khasia.

*minutulum (Hedw.) Bryol. eur. V (mon. p. 5), t.* 481 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 609.

*Hypnum bavaricum Voit in Sturm Fl. Germ. II, fasc.* 14.

*H. Martianum Sendtn. in Regensb. Denkschr. III, 1841, p.* 150.

*H. minutulum Hedw. M. frond. IV. p.* 90, t. 34 ; *C. M. Syn. II, p.* 492.

*H. Stereodon minutulus Brid. Bryol. univ. II, p.* 578.

1. Lignic. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; *Stir.* ? *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

*Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 268 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 540.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).

*minutulum* Mitt. — Th. Wrightii.

*miradoricum* Jaeg. — Th. tamariscinum *var.* mexicanum.

Molkenboeri Sande Lac. in *Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*, p. 298, t. 2.

— *As.* : Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 3522.

*muricatum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

*Hypnum muricatum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 88 (*false H. muriculosum* in *Ann. sc. nat.*); *C. M. Syn. II*, p. 493.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

*muricolum* Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

*nabambissense* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

*Hypnum nabambissense* C. M. in *Linn.* 1875, p. 470.

1. — *Afr.* : Niam-Niam.

*nano-delicatulum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 325.

*Hypnum nano-delicatulum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 323.

Th. Pennula C. M. in *Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl.* p. 98.

Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

*nanophyllum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 476.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

*Naumanni* (C. M.) Par.

*Hypnum Naumanni* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 56.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.

*nigerianum* (Mitt.) Par.

*Leskea nigeriana* Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 52, t. 5, f. 8.

1 vel syn. — *Afr.* : Niger.

*nipponense* W. P. Sch. — *Pseudo-Leskea capillata*.

*niveo-calycinum* C. M. in *Hedwig...* 1897, p. 140.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

*nutans* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 238.

2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*obscuriusculum* Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

*occultirete* C. M. in *Hedwig.* 1887, p. 142.

1. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Saltens.

*orthangium* (C. M.) Par.

*Tamariscella orthangia* C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*orthocarpum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 90.

*Leskea tamariscina* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*pallens* *Lindb. mss.* 1865; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 611.

*Hypnum pallens Lindb. mss. in M. nov. Scand.* 1868.

*Th. gracile Lindb. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh.* 1868, IX, p. 268.

1. — *Eur.* : Suec. merid.

*paludosum* (*Sulliv.*) *Rau et Herr. Cat.* p. 38.

*Elodium paludosum Aust. M. Appal. n.* 306.

*Hylocomium paludosum Jaeg. Ad. II,* p. 611.

*Hypnum paludosum Sull. M. Allegh. n.* 7, *M. of U. St. p.* 68 *et Ic. M.* p. 157, t. 101.

1. *Paludic.* — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Rhode-Island, Massachus., Vermont, Ohio sept., etc.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 281 *et II ed. n.* 415.

*papillariaceum* (*C. M.*) *Par.*

*Haplocladium papillariaceum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*paraguense* *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 *et in Journ. de bot.* 1891, p. 346.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : *Bal. Pl. Parag. n.* 3688.

*pauperum* (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 576.

*Hypnum muricatum C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 779.

*H. pauperum ej. Syn. II.* p. 493.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Venezuela.

*pelekioides* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 479.

1. — *Pac.* : Nov. Guinea.

*pellucens* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 198

1. *In silvat.* — *Am. sept.* : Costa Rica.

*pennula* *C. M.* — *Th. nano-delicatulum.*

*perbyssaceum C. M. in Dusen M. Camer. n.* 267.

*Rupic.* — *Afr.* : M. Cameroon.

*perintricatum* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum perintricatum C. M. in Dusen M. Camer. n.* 293; *Par. Index,* p. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*perrigidum C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 567.

— *Am. sept.* : Jamaic.

*perscissum* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 148.

*Hypnum perscissum C. M. in Linn.* 1876, p. 286.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

*persistens* (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum persistens C. M. in Linn.* 1880-83, p. 485.

*Ster.* — *Am. merid.* : M. Argentin. Buenos Ayr.

*peruvianum* *Mitt. M. austr. am. p.* 578.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. Quitens. *et*  
*Boliv.* ; *Peruv.*

*petradelphus C. M.* — *Th. involvens var. thomeanum.*

*Philiberti* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 885.

Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol.* 1893, p. 33(1); *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, p. 84, fig. 260.

Th. recognitum *var. radicans* Kindb. *in Rev. bryol.* 1892, p. 103.

2. In calcar. humid. — *Eur.*: Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv.

pinnatulum Lindb. *in sched.*: Ångstr. *in Oefv.*.... 1876, p. 46.

Hypnum pinnatulum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 87.

1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. or.

pinnatulum Rehm. — Th. Rehmanni.

plicatum Mitt. *Fl. Vit.* p. 402.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

plumulosiforme (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 333.

Hypnum plumulosiforme *Hpe. in Linn.* 1876, p. 324.

2. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

plumulosum (*Ds. et Mh.*) *Bryol. jav.* *II*, p. 118, t. 223.

Hypnum lasiomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 393.

*H. plumulosum Ds. et Mh. in Ann. so. nat.* 1844, p. 308 et *M. Archip. ind.* p. 13.

Th. lasiomitrium Jaeg. *Ad. II*, p. 333.

2. — *As.*: Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.

pristocalyx (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

Hypnum pristocalyx *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

*Leskea pristocalyx Mitt. M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

protensum Jaeg. — Th. delicatulum.

pseudo-æquatoriale (*C. M.*) Par.

*Tamariscella pseudo-æquatorialis C. M. in Hedw.* 1897, p. 140.

Ster. — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.

« *var. casuarina (C. M.) Par.*

*Tamariscella pseudo-æquatorialis var. casuarina C. M. l. c.*

— *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.

Tucuman.

pseudo-delicatulum (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.

Hypnum pseudo-delicatulum *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Ster. Filicie. — *Am. merid.*: Nov. Granat.

pseudo-involvens (*C. M.*) Basch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 148.

Hypnum pseudo-involvens *C. M. in Linn.* 1876, p. 285.

1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.

pseudo-protensum (*C. M.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 578.

Hypnum pseudo-protensum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 779 et *Syn. II*, p. 484.

2. Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.

pseudo-recognitum Broth. — *Thuidium acuminatum.*

pseudo-Tamarisci Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 831 (1).

2. Müric. et terr. in umbros. — *Eur.*: Tirol., Carinth., Carniol.

*pulchellum* de Not. *Epil.* p. 235; *W. P. Sch. Syn.* II, p. 611.

*Pseudo-Leskea gracilis* (fd. *Limpr.*).

1. — *Eur.* : Ticin. (Locarno).

*pulchellum* A. Kerner. — *Th. punctulatum*.

*pulvinatulum* C. M. in *Hedvoig.* 1897, p. 141.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

*punctulatum* de Not. *Erb. critt. ital.* n. 909 et *Epil.* p. 234; *W. P. Sch. op. cit.* p. 610.

*Hypnum punctulatum* *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol.* p. 78 et *Syll. M.* p. 12; *C. M. Syn.* II, p. 488.

*Th. gracile* var. *lancastricense* (fd. *Limpr.*).

*Th. pulchellum* A. Kerner *Fl. exs. austr. hung.* n. 1930.

1. Terr. — *Eur.* : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem.; Transilv., Stir. As. : Caucas. occ. (1).

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 769.

*purpureum* (Geh. et Hpe.) Par.

*Hypnum purpureum* G. et Hpe in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

*pusillum* Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

*pycnangium* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 225; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 283.

2. Lignic., rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

*pycnothallum* (C. M.) Par.

*Tamariscella pycnothalla* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

2. — As. : China or. (prov.-Schen Si).

*pygmaeum* (Sull.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Rar. : Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.

*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 277 et II ed. n. 408.

*quadrifarium* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 189.

*Hypnum pygmaeum* Sull. *M. of U. St.* p. 67 et *Io. M.* p. 153, t. 98; *Lesq. et Jam. Man.* p. 322.

*Hypnum proliferum* var. *compactum* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 214.

*H. recognitum* Funk *exs.* n. 436 p.p.

*Th. recognitum* Wils. *M. Amer. exs.* p.p.

2. — *Eur.* : Voges., Alp. centr. (St Gothard). *Am. sept.* : Canada.

*ramentosum* Mitt. *Sam. M.* p. 186.

*Leskea ramentosa* ej. in *Bonpl.* 1861.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.

*ramuligerum* Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

*ramulosum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

*Hypnum ramulosum* Hpe. in *C. M. Syn.* II, p. 486.

*Th. crispifolium* (fd. *Harnes in Bot. Gaz.* 1891, p. 206).

2. — *Am. sept.* : Washington.

---

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1880, p. 102.

ramusculosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

*Leskea ramusculosa* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

recognitum (Hedw.) Lindb. *Man. M. II*, p. 416, t. 1, f. 9; *W. P. Sch. op. cit.* p. 614.

*Hypnum delicatulum* L. *Sp. pl. II ed.* p. 1590 'quoad sol. pl. europ.'.

*H. recognitum* Hedw. *M. frond. IV*, p. 92, t. 35.

*H. tamariscifolium* β *Neck. Meth. M.* p. 158 'excl. syn.'.

*H. tamariscinum* C. M. *Syn. II*, p. 483.

*H. tamariscinum* β recognitum *Brid. Bryol. univ. II*, 440.

*Th. delicatulum* *Bryol. eur. V mon.* p. 8), t. 484; *Warnst. Maerk. Laubm.* n. 163.

2. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Media tota. *As.* : Japon., Obi, lenissei, Ross. or., Caucas., Persia. *Afr.* Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).

*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 214 (fid. Best l. c.).

Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.

Mac. *Canad. M.* n. 271.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 768.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 404 (fid. Best l. c.).

var. *radicans* Kindb. — *Th. Philiberti*.

*recognitum* Wils. p.p. — *Th. quadrifarium*.

*Rehmanni* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 741.

*Th. pinnatulum* *Rehm. M. Afr. austr.* n. 360.

— *Afr.* : Natal.

*remotifolium* (Grev.) Par.

*Eurhynchium remotifolium* *Jaeg. Ad. II*, p. 422 p.p.

*Hypnum remotifolium* *Grev. in Trans. of Werner Soc. Edinb. V*, p. 483;

*C. M. Syn. II*, p. 490; *Lesq. et Jam. Man.* p. 327.

1. — *Am. sept.* : Occid. (absque loc. spec.).

*remotifolium* *Jaeg.* p.p. — *Eurhynchium scabrisetum*.

*rhapidostegum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

*Hypnum rhapidostegum* C. M. *Syn. II*, p. 494.

1. — *Am. merid.* : Chile.

*rostratum* *W. P. Sch. in sched.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 246.

— *Am. sept.* : Guatemala.

*rubens* (*Hpe. et C. M.*) Par.

*Hypnum rubens* *Hpe. et C. M. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 91.

— *Pac.* : Austral. or.

*rubiginosum* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 80.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

*sachalinense* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 244.

2. — *As.* : Saghalien.

(1) « Vulgatiss. ». *Lesq. et Jam. Man.* p. 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». *W. P. Sch. l. c.* — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad *Th. quadrifarium* ? Cf. G. N. Best in *Torr. bot. Club* 1896, pp. 83-84.

? *sambokiphila* (C. M.) Par.

*Haplocladium sambokiphilum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 96.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*samoanum* Mitt. *Sam. M.* p. 186.

*Hypnum samoanum* C. M. *M. Polyn.* p. 88.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

*scabrosulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 574.

l. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

*Schiedeanum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 576.

*Hypnum minutulum* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

II. *Schiedeanum* C. M. *Syn. II.* p. 494.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

*schistocalyx* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 575.

*Hypnum schistocalyx* C. M. *Syn. II.* p. 691.

l? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* : Amazon.

*Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*scitum* (P. B.) Aust. *M. Appal.* n. 300.

*Hypnum abietinum* var. *minor* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 217.

H. *intertextum* Wühlemb. in Sull. *M. Allegh.* n. 6.

H. *porrigens* Wils. *ibid.*

H. *scitum* P. B. *Prodr.* p. 69; Sull. *Io. M.* p. 155, t. 99; C. M. *Syn. II.* p. 488; Lesq. et Jam. *Man.* p. 323

H. *Stereodon scitus* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 575.

*Raui* scita Aust. in *Bull. Torr. bot. Club.* VII, p. 16.

l. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, reg. sept.

*Exs.* : Mac. *Canad. M.* n. 268 p.p., 269.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 409.

« var. *aestivale* Aust. *M. Appal.* n. 301.

*Hypnum scitum* var. *aestivale* Lesq. et Jam. l. c.

Th. *aestivum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club.* V, p. 23.

Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York, Pensilv., Wisconsin, Carol. sept.

« var. *lonchoneuron* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 184.

Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

*scoparium* Wils. in *scherb.* ; *Jaeg. Ad.* II, p. 333.

— *As.* : Himalaya.

*scopulum* Jaeg. — *Pseudo-Leskea.*

*semi-lunare* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 141.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

*semi-tortulum* (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 318.

*Hypnum semi-tortulum* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 17.

Ster. — *As.* : Ceylan.

*Sigmatella* (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 321.

*Hypnum Sigmatella* C. M. in *Linn.* 1875, p. 473.

l. Terr. — *Afr.* : Djour.



siphotheca (C. M.) Jaeg. l. c

Hypnum siphotheca C. M. in Bot. Zeit., 1858, p. 171.

1. — Am. sept. : Guatemala. Am. merid. : Venezuela.

sparsifolium (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 314.

Leskea sparsifolia Mitt. M. Ind. or. p. 135.

1. — As. : Nepal, Himalaya sept. occid.

« var. altisetum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

sparsum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 332.

Hypnum sparsum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 109, t. 89, f. 5 et Handb. p. 471.

Th. furfurosum var. ? (fid. Mitt.).

2. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Alp. Austral. or. (Queensland), Tasman.

stellatifolium (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 317.

Hypnum stellatifolium Hpe. Symb. 1874, p. 525.

Pseudo-Leskea stellatifolia Sb. in Jaeg. op. cit. p. 739.

1. — Am. sept. : Brasil. austr. or.

striinerve (C. M.) Par.

Tamariscella striinervis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — As. : Birman. super.

Struthiopteris C. M. in Hildebrandt M. Mad. n. 2075.

— Afr. : Madagascar merid.

Stuartii (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 332.

Hypnum hastatum Hpe. in Linn. 1852, p. 715.

H. Stuartii C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 459.

Th. furfurosum (fid. Mitt.).

2. — Pac. : Tasman.

subbifarium Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 478.

2. Fr. ign. — Pac. : Nov. Guinea.

subdelicatulum (Hpe.) Par.

Hypnum subdelicatulum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 84.

2. Ad rup. umbrat. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

suberectum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 312.

Hypnum suberectum Hpe. in Linn. 1859-60, p. 638 ; F. v. Muller. M. Austr. t. XXII.

— Pac. : Austral. or.

subfalcatum (Mitt.) Par.

Leskea subfalcata Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 53, t. 5, f. 7.

1. Ad rup. madid. — Afr. : Niger.

subgracile (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 314.

Cyrto-Hypnum subgracile Hpe. Symb. 1870, p. 284.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

subgranulatum (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum subgranulatum Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n. 87.

— Am. merid. : Brasil.

subinvovens *C. M. in sched.*

*Hypnum schistocalyx* Sull. in *Wright M. Cub. n. 96 et in Proceed. Am. Acad.*.... 1861, p. 286.

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) Par.

*Haplocladium sublaevifolium* *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) Par.

*Hypnum subnudum* *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Paraguay.

*Exs.* : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

• *var. Beschereillei* Par.

*Hypnum subnudum* var. *C. M. l. c. (nom.)*.

*Pseudo Leskea paraguensis* Besch. in *Bat. Pl. Parag. n. 3679*  $\Delta$  et in *Rev. bryol.* 1885, p. 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscisum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) Par.

*Hypnum subpinnatum* *Hpe. in Fl.* 1881.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 149.*

1. Secus rivul. — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subseriatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 122 et *M. Masc. Mad. n. 190.*

2. ♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) Par.

*Hypnum subtamariscinum* *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 85.*

*Th. brasiliense* Mitt. ?

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum Jaeg. — *Pseudo-Leskea.*

talongense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 81.

1. In silv. — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p. 120.*

*Hypnum tamariscellum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 573.

*Leskea tamariscella* Mitt. *M. Ind. or. p. 134.*

1.

— *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

*tamariscifolium* Lindb. — *Th. tamariscinum.*

*tamarisciforme* W. P. Sch. — *Th. japonicum.*

*tamariscinum* (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 483; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 613.*

*Hypnum delicatulum* *C. M. Syn. II, p. 484.*

*H. delicatum* *Ehrh. Dec. n. 30.*

*H. filicinum* *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* *Dill. Hist. M. p. 276, t. 35, f. 14.*

*H. parietinum* *Murr. in L. Syst. veg. p. 590.*

*H. proliferum* *L. Sp. pl. 1590.*

*H. tamariscifolium* *Neck. Meth. M. p. 158 (excl. syn.).*

*H. tamariscinum* *Hedw. Sp. M. p. 262, t. 67; Brid. Bryol. univ. II, p. 438.*

*Th. tamariscifolium* *Lindb. Man. M. II, p. 415, t. I, f. 7.*

2. *Rupic.* et terr. in silvat. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Ins. Azor., Madeir., Transvaal. *Am. sept.* : Temperata tota.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 20.  
 Rehm. *M. Afr. austr.* n. 646.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 403.
- " *var. mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.  
 Th. miradorium *Jaeg. Ad. II*, p. 329.  
 — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica; Haïti (*fd. Ren. et Card.*).
- tenellum W. P. Sch. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 319.  
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- tenuissimum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 18, t. 5, f. 2.  
 l. Ad rivul. — *Afr.* : Angola.
- thamnicladum (C. M.) Par.  
 Tamariscella thamniclada C. M. in *sched.*  
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- tomentosum W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 93.  
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- torrentium C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 644.  
 — *Afr.* : Transvaal.
- Torskii *Kiaer in sched.* ; C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 144.  
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin temper.
- trachyacron (C. M.) Par.  
 Tamariscella trachyacra C. M. in *sched.*  
 — *As.* : Birman. sup.
- trachypodium (Mitt.) *Bryol. jav. II*, p. 122, t. 225.  
 Hypnum plumulosum C. M. *Syn. II*, p. 486 p. p. ?  
 Leskea trachypoda Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.  
 Pelekium trachypodium *Jaeg. Ad. II*, p. 324.  
 l. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.
- tripinnatum (C. M.) Par.  
 Tamariscella tripinnata C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 161.  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Türkheimii C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.  
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- urceolatum *Ltz. Moosst.* p. 167.  
 2 — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup.
- vancouveriense* Kindb. — *Heterocladium*.
- varians *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 16, t. 5, f. 3.  
 l. Ad arbor. rad. — *Afr.* : Angola.
- velatum (Mitt.) Par.  
 Lorentzia longirostris (*fd. Mitt.*).  
 Pelekium velatum Mitt. *Sam. M.* p. 176, t. VI, C.  
 l. Saxic. — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Admiral., Samoa.
- ventrifolium (C. M.) Par.  
 Tamariscella ventrifolia C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 220.  
 Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

*venustum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

*verrucipes* C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 159.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

*versicolor* (C. M.) W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*

*Hypnum minutulum* Hsch. in *Drege M. Capens.*

*H. versicolor* C. M. *Syn.* II, p. 494.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*vestitissimum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 79.

2. — *As.* : Yunnan.

*virginianum* Lindb. — *Th. gracile* var. *lancastrienne*.

*viride* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.

Ster. — *As.* : Japon.

*Whippleanum* (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

*Cladopodium Whippleanum* Card. *M. Am. sept.* p. 50.

*Hypnum Whippleanum* Sull. in *Bot. Pac. R. R. Surv.* (Whipple), p. 190, t. 9; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

*Th. leskeoides* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1890, p. 277.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

*Wrightii* Jaeg. *Ad. II*, p. 315.

*Th. minutulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM Lindb. *M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 114.

Spec. omn. non indicatae sunt SYRRHOPONTES ejusd. nom.

*crassinerve* Mitt. — *Galymperes*.

*parvulum* Sb. — *Syrrhopodon ceylonensis*.

THYSANOMITRIUM Schwaeagr. *Suppl. II*, t. 118.

Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

*arctocarpum*  $\beta$  *Moritzii* Hpe. — *Campylopus porphyreodictyon*.

*ciliatum* Brid. — *Syrrhopodon*.

*havaicum* C. M. — *Campylopus sandwicensis*.

*introflexum* Hpe. — *Campylopus erectus*.

*jamaicense* C. M. — *Campylopus Cinchonae*.

*Mülleri* Hpe. — *Campylopus Richardi*.

*phascoideum* Hpe. — *Campylopus comosus*.

*piriforme* Rab. — *Campylopus turfaceus*.

*scabrisetum* Hpe. — *Campylopus Sellowianus*.

*splendens* Hook. — *Pilopogon gracilis*.

*uncinatum* Harv. — *Dicranodontium*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

*denniceps* C. M.

*micro-tamariscinum* C. M.

*pseudo-erectum* (Hpe. et C. M.) Kindb.  
*thamniopsis* Rehm.

**TIMMIA** Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

*austriaca* Hedw. *Sp. M.* p. 176, t. 42, f. 1-7; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 71; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 7), t. 408; *C. M. Syn.* I, p. 189; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 525.

*Mnium megapolitanum* P. B. *Prodr.* p. 74.

*T. polytrichoides*  $\beta$  *lutescens* Brid. *Sp. M.* III, p. 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.*: Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ. ? *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 213.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — *T. megapolitana*.

var. *bavarica* Hüb. — *T. megapolitana*.

\* var. *brevifolia* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 238.

— *Am. sept.*: Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — *T. megapolitana*.

*bavarica* Heul. — *T. megapolitana*.

*comata* Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster.

— *As.*: Jenissei med. et infer.

*cucullata* Rich. — *T. megapolitana*.

*Hookeri* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 525 (nom.).

— *As.*: Tibet.

*megapolitana* Hedw. *M. fr.* I, p. 83, t. 31; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 69; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 6), t. 407; *C. M. Syn.* I, p. 189; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 523.

*Bryum* foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata *Hall. Hist. St. Helv.* n. 1779.

*Mnium megapolitanum* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1327.

*Mn. Timmia* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 56.

*Orthopyxis megapolitana* P. B. *Prodr.* p. 79.

*T. alpina* Laurer in *Fl.* 1827, p. 292.

*T. austriaca*  $\left\{ \begin{array}{l} \beta \text{ alpina Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p. 292.} \\ \gamma \text{ bavarica Hüb. Muscol. germ. p. 514.} \\ \beta \text{ umbilicata Hartm. Skand. Fl. II ed.} \end{array} \right.$

*T. bavarica* Heuler *Comm. de Timmia*, p. 19, f. 3.

*T. cucullata* Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 304.

*T. megapolitana*  $\beta$  *bavarica* Brid. *op. cit.* p. 271.

*T. polytrichoides* Brid. *Mant. M.* p. 122.

*T. polytrichoides*  $\alpha$  *viridis* Brid. *Sp. M.* III, p. 99.

*T. salisburgensis* Hoppe *ms.*; Laurer in *Fl.* 1827, p. 295.

*T. viridis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 70.

1. In turfis, et cryptis vel sub rup. — *Eur.*: Per tot. Alp. tract. zon. intermed. et septentr.: desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*); Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.*: Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.

*Exs.*: Mac. Canad. M. n. 213.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 66, 67, 525, 625.

Un. itin. 1863, p. 52; 1867, n. 49.

var. *bavarica* Brid. — *T. megapolitana*.

\* *var. brevifolia* E. G. et G. G. Borszczow in Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 25.

Ster. — As. : Taimyr.

*var. norvegica* Lindb. — T. norvegica.

*norvegica* Zett. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1862, p. 364; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 526.

T. megapolitana  $\beta$  *norvegica* Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, n. 6, p. 337.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot.; Stiria (*fertil.*, *fd. Juratzka*). *As.* : Jenissei infer., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Athabasca.

*Eas.* : Mac. Canad. M. n. 586.

Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

*polytrichoides* Brid. — T. megapolitana.

$\beta$  *lutescens* Brid. — T. austriaca.

$\alpha$  *viridis* Brid. — T. megapolitana.

*salisburgensis* Hoppe. — T. megapolitana.

*sibirica* Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster. — As. : Jenissei med. et infer.

*viridis* Brid. — T. megapolitana.

TIMMIELLA de Not. *Cron. briol. ital.* I, p. 14 (sect. TRICHOSTOMI); *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 590 (*gen. propr.*).

*anomala* Limpr. — Trichostomum.

*Barbula* Limpr. — Trichostomum.

*flexiseta* Limpr. — Trichostomum flexipes.

TORTELLA C. M. *Syn.* I, p. 599 (sect. BARBULÆ); *Limpr. op. cit.* p. 599 (*gen. propr.*).

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom

TORTULA Hedw. *Sp. M.* p. 122.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULÆ ejusd. nom.

*acuminata* { Brid. (M. Rec.). — B. cuneifolia.  
Brid. (Spec. M.). — B. unguiculata *var. brachypus*.  
Sw. ? Mitt. — B. marginata.

*acuta* Brid. — B. gracilis.

*adusta* Mitt. — Pottia brachypus.

*aestiva* P. B. — B. muralis *var. aestiva*.

*aloides* de Not. p.p. { — B. aloides.  
— B. ambigua.

*ambigua* Roehl. — B. muralis.

*amblyophylla* Mitt. — Pottia.

*amæna* Brid. — B. unguiculata.

*Anderssonii* Angstr. — B. australis.

*andina* Mitt. — Trichostomum.

*angustifolia* Lindb. — Pottia.

*anomala* Mitt. — Trichostomum.

*apiculata* { Brid. — B. unguiculata *var. apiculata*.  
Wils. — B. gregaria.

*arcuata* Mitt. { — Syrrhopodon Jamesoni.

— Trichostomum campylocarpum.

*aristata* Sm. — B. unguiculata.

*atlantica* Brid. — Eucladium verticillatum.

- barbata* Sm. — *B. unguiculata*.  
*bermudana* Mitt. — *Trichostomum*.  
*Berteroana* Mitt. — *Trichostomum*.  
*bifrons* de Not. — *B. rigida* var. *pilifera*.  
*bombayensis* Mitt. — *Didymodon*.  
*brachydontia* Mitt. — *Trichostomum mutabile*.  
*brachyphylla* Mitt. — *B. Hampeana*.  
*brevicaulis* Hook. et Grev. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.  
*brevifolia* Sm. — *B. fallax* var. *brevifolia*.  
*brevirostris* Grev. — *B. rigida*.  
*bryoides* } Hook. — *Desmatodon Laureri*.  
               } Lindb. — *Phascum*.  
*bullata* Lindb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.  
       var. *mulica* Lindb. — *Pottia latifolia*.  
*cacuminata* Wils. — *Gymnostomum recurvum*.  
*caespitosa* Hook. et Grev. — *B. marginata*.  
       var. *eor.* — *B. Knightii*.  
*calcicola* Mitt. — *Trichostomum*.  
*campylocarpa* Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — *Barbula Godmaniana*.  
*canaliculata* Mitt. — *Trichostomum*.  
*caucasica* Lindb. — *Pottia*.  
*cernua* Lindb. — *Desmatodon*.  
*chilensis* Mitt. — *Trichostomum*.  
*chloronotos* Brid. — *B. membranifolia*.  
*cirrata* } Lag. — *B. caespitosa*.  
               } W. Arn. — *Trichostomum Barbula* (*fid. Lampr.*).  
*cirrifolia* Mitt. — *Trichostomum*.  
*comosa* ? Wils. — *B. hastata*.  
*contortifolia* Mitt. — *Trichostomum*.  
*crassinervia* de Not. — *B. chloronotos*.  
*crispula* Mitt. — *Trichostomum*.  
*crocea* Brid. — *B. paludosa*.  
       var. *humilis* Lindb. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.  
*curta* Sw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.  
*curvata* Schlecht. — *B. inclinata*.  
*cylindrica* Mitt. } — *Didymodon*.  
                       } — *Hyophila circinata*.  
*danica* Lge. — *B. pulvinata*.  
*Davallii* Lindb. — *Pottia minutula*.  
*decipiens* } Brid. — *B. agraria*.  
               } Sibth. — *B. unguiculata*.  
*dubia* P. B. — *B. unguiculata*.  
*enervis* Hook. et Grev. — *B. rigida*.  
*ericaefolia* Lindb. — *B. ambigua*.  
*ericetorum* Sm. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.  
*erubescens* Mitt. — *Didymodon*.  
*eucalyptrata* Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.  
*extenuata* de Not. — *B. Vahlia*.  
*fallax* } Hook. et Grev. — *B. unguiculata*.  
           } Wils. — *B. nigrescens*.  
       var.  $\gamma$  H. et Gr. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.  
       var. *stricta* de Not. — *B. gracilis* var. *viridis*.  
       var. Wils. — *Geheebia cataractarum*.  
*flavescens* Brid. — *B. fallax*.  
       var. Wils. — *B. gracilentia*.  
*flaviseta* Mitt. — *Pottia flavipes*.  
       var. *minor* Lindb. — *Trichostomum flavo-virens* var. *viridi-flavum*.  
*flezuosa* Brid. — ? Deleatur.

- var. Hook. — *B. calycina*?  
*fragilis* Wils. — *B. Drummondii*.  
*fuegiana* Mitt. (1876). — *B. semi-rubra*.  
*Funkiana* Hook. et Grev. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.  
*fuscescens* Hook. et Grev. — *B. Australasiae*.  
*gigantea* Lindb. — *Geheebia cataractarum*.  
*goettingensis* Brid. — *B. muralis*.  
*Heimii* Mitt. — *Pottia*.  
 var. *arctica* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.  
 var. *longiseta* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *longiseta*.  
*hercynica* Schrad. — *B. subulata*.  
*humilis* { Brid. — *B. caespitosa*.  
 { Drumm. — *B. amplexa*.  
 { Hook. — *B. obtusifolia*.  
 { Turn. — *B. unguiculata*.  
*imberbis* Sm. — *B. fallax*.  
*inclinata* var.  $\beta$  Hook. et Grev. — *B. inclinata* var. *leptotheca*.  
*indica* Hook. — *Trichostomum orientale*.  
*inflexa* Lindb. — *Trichostomum orientale* var. *inflexum*.  
*insulana* de Not. — *B. cylindrica*.  
*intermedia* { Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.  
 { Mitt. — *B. caespitosa*.  
*jamaicensis* Mitt. — *Trichostomum*.  
*lacustris* P. B. — *Didymodon rubellus*.  
*laevipila* { var. *marginata* Lindb. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.  
 { var. *propagulifera* Lindb. — *B. pagorum*.  
 { var. Wils. — *B. Mülleri*.  
*laevipilaeformis* de Not. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.  
*lamellata* Lindb. — *B. cavifolia*.  
*lanceolata* { P. B. — *B. unguiculata* var. *obtusifolia*.  
 { Lindb. — *Pottia*.  
 var. *aciphylla* Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.  
*latifolia* Lindb. — *Desmatodon*.  
 var. *mutica* Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.  
*Laureri* Lindb. — *Desmatodon*.  
*limbata* Lindb. — *B. sublimbata*.  
*Lindbergii* Kindb. — *Pottia*.  
*linoides* Brid. — *B. unguiculata*.  
*longifolia* Mitt. — *Didymodon*.  
*lusitanica* Brid. — *Trichostomum Barbula*.  
*macrocarpa* Mitt. — *Pottia*.  
*marginata* Kze. — *B. Kunzeana*.  
*melanocarpa* Mitt. — *Hyophila Barbula*.  
*mexicana* Mitt. — *Pottia*.  
*mnioides* Hook. — *Streptopogon*.  
*montana* Lindb. — *B. intermedia*.  
*mucronata* Lindb. — *B. Brebissonii*.  
*mucronifolia* { de Not. — *B. alpina*.  
 { Hook. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.  
 var. *arctica* Hook. et Grev. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.  
*mucronulata* { Sm. — *B. unguiculata*.  
 { Sw. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.  
 var.  $\beta$  Turn. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.  
*Mülleri* H. f. et W. — *B. antarctica*.  
*muralis* var. *goettingensis* Brid. — *B. muralis*.  
*mutica* { Brid. — *B. cuneifolia*.  
 { Lindb. — *B. latifolia*.  
 { Mitt. — *Trichostomum*.



- nervosa* { Brid. — *B. inclinata*.  
 { Engl. Bot. — *B. revoluta*.  
*Northiana* Grev. — *B. caespitosa*.  
*norvegica* Wahlenb. — *B. aciphylla*.  
*oblongifolia* Wils. — *B. Vahlia*.  
*obscura* Mitt. — *B. Wrightii*.  
*occidentalis* Mitt. — *Trichostomum*.  
*oenea* Mitt. — *Didymodon*.  
*palles* Hrid. — *B. agraria*.  
*parvula* Hook. et Grev. — *B. atro-virens*.  
*pellucida* { de Not. — *B. sublimbata*.  
 { Hook. et Grev. — *B. agraria*.  
*pilosa* Schrad. — *B. muralis*.  
*platyphylla* Mitt. — *Desmatodon amblyophyllus*.  
*princeps* de Not. — *B. Mülleri*.  
*prostrata* Mitt. — *Streptopogon mnioides* var. *prostrata*.  
*punctulata* Mitt. — *B. robusta*.  
*pungens* Lindb. — *Pottia Kindbergii*.  
*pusilla* Mitt. — *Pottia cavifolia*.  
*rectifolia* Mitt. — *B. gracilis*.  
*reflexa* Brid. — *B. fallax*.  
*revoluta* H. et T. — *B. Hornschuchiana*.  
*rigida* { Brid. — *B. ambigua*.  
 { Sm. — *B. aloides*.  
*rivalis* Mitt. — *Trichostomum*.  
*robusta* var.  $\beta$  H. f. et W. — *B. rubra*.  
*rosulata* Wils. — *B. mucronifolia*.  
*rotundifolia* Hartm. — *B. papillosa*.  
 { var. *alpina* de Not. — *B. aciphylla*.  
 { var. *crinita* de Not. — *B. intermedia*.  
 { var. *laevipila* Hook. et Grev. — *B. laevipila*.  
 { var. *latifolia* W. Arn. — *B. latifolia*.  
*ruralis* { var. *minor* Wils. — *B. intermedia*.  
 { var. *rupestris* Wils. — *B. intermedia*.  
 { var. l. Spr. — *B. intermedia*.  
 { var. H. et T. — *B. papillosa*.  
 { var. Wils. — *B. caninervis*.  
*Saussuriana* P. B. — *Ceratodon purpureus*.  
*Schlimii* Mitt. — *Trichostomum*.  
*semi-vaginata* D<sup>na</sup> E. G. Britt. — *Trichostomum*.  
*serrulata* Mitt. — *B. rubra*.  
*setosa* P. B. — *B. convoluta*.  
*sinuosa* Rab. — *Didymodon*.  
*spathulacifolia* de Not. — *B. cuneifolia*.  
*Sprengelii* Hook. et Grev. — *Trichostomum Berteroanum* ?  
*squamigera* de Not. — *B. membranifolia*.  
 { var. *pottioidea* de Not. — *B. grisea*.  
*Starkeana* Lindb. — *Pottia*.  
 { var. *Davallii* Lindb. — *Pottia minutula*.  
*stellata* { Hook. et Grev. — *B. agraria*.  
 { Lindb. — *B. rigida*.  
*stricta* Brid. — *B. unguiculata*.  
*suberecta* Hook. — *Desmatodon obliquus*.  
*subsessilis* Mitt. — *Pharomitrium*.  
*subulata* Drumm.  
 { var. *laevifolia* Lindb. — *B. mucronifolia*.  
 { var. *mucronifolia* Roehl.  
*systylia* Lindb. — *Desmatodon*.

- tenuirostris* Mitt. — *Didymodon cylindricus*.  
*tortuosa* var. *inclinata* Drum. — *B. Drummondii*.  
*truncatula* Lindb. — *Pottia truncata*.  
*Turneri* Brid. — *Didymodon rubellus*.  
*unguiculata* Turn. — *Didymodon rubellus*.  
*Vahlil* ? *subflaccida* Lindb. — *B. Vahliana*.  
*verticillata* Mitt. — *Eucladium*.  
*vinealis* { de Not. p.p. — *B. cylindrica*.  
                   { var. *glacialis* Spr. — *Geheebia cataractarum*.  
                   { var. Wils. — *B. constricta*.  
*virescens* de Not. { (Epil.). — *B. pulvinata* ?  
                           { (M. ital.). — *B. ruralis* var. *virescens*.

TRACHYCYSTIS Lindb. *Mniac. eur.* p. 80.  
 Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

**TRACHYLOMA** Brid. *Bryol. univ.* II, p. 277 (10 spec.).

- africanum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198 (*descriptio*).  
*Calyptothecium africanum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 312.  
 2. Cortic. — *Afr.* : *M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara* ; austral.  
*Antipodum* C. M. et *Schlieph. in sched.*  
                           — *Pac.* : *Ins. Auckland.*  
*arborescens* Mitt. { (Sam. M.). — *Hypnodendron subspiniervium*.  
                           { (M. Ind. or.). — *Hypnodendron*.  
*Archeri* Mitt. — *Hypnodendron*.  
*arcuatum* Mitt. — *Hypnodendron spininervium* var. *arcuatum*.  
*Buftoni* (Broth.) Par.  
*Calyptothecium Buftoni* Broth. in *op. cit.* 1895, p. 65.  
 2. — *Pac.* : *Tasman.*  
*comosum* Mitt. — *Mniodendron*.  
*cylindricum* Lindb. ? Jaeg. — *Tr. planifolium*.  
*diversinerve* Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III,* p. 50.  
*Pterobryum diversinerve* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.  
 Ster ? — *Pac.* : *Austral. (Victoria).*  
*Helmii* C. M. in *sched.*  
 Ad arbor. — *Pac.* : *Nov. Zeland. sept.*  
*indicum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 91; *Bryol. jav. II,* p. 82, t. 197.  
*Neckera planifolia* Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV,* p. 714.  
 Ster. — *As.* : *Ceylan, Java, Pac.* : *Nov. Guinea.*  
*Junghunii* Mitt. — *Hypopterygium vitiense*.  
*Menziesii* Par.  
*Neckera planifolia* Hook. *M. ex. t.* 23; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II,* p. 103 et *Fl. Tasm. II,* p. 205.  
*N. Trachyloma* C. M. *Syn. II,* p. 44.  
*Tr. planifolium* Jaeg. *Ad. II,* p. 201; *Brid. Bryol. univ. II,* p. 278 p.p.; *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 463.  
 2? Lignic. — *Pac.* : *Nov. Zeland., Tasman.*

Mülleri *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p. 50.*  
 Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Guineae *C. M. in sched.*  
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p. p.*  
*Neckera planifolia Hedw. Sp. M. p. 206, t. 48; C. M. Syn. II, p. 45.*  
*Pterohyrum planifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.*  
*Tr. cylindricum Lindb. (?) Jaeg. Ad. II, p. 204.*  
 2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

*planifolium* Jaeg. — *Tr. Menziesii.*  
*stipitatum* Mitt. — *Hypnodendron.*  
*subbasilare* Mitt. — *Rhizogonium.*  
*Taylori* Mitt. — *Papillaria cuspidigera.*

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 159.*  
 Spec. omn. sunt STEROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANUS).*

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*  
*filamentosum* *W. P. Sch. — Meteorium aureum forma.*

TRACHYPUS *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).*

*atratus* *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*  
*Pilotrichella chrysoclada C. M. ?*  
 2. — *As.* : *M. Neilgherr., Ceylan.*

*auriculatus* *Mitt. op. et l. cc.*  
*Papillaria auriculata Jaeg. Ad. II, p. 178.*  
 2. — *As.* : *Sikkim.*

*baviensis* *Besch. in Journ. de bot. 1890, p. 203.*  
 Ster. Saxic. — *As.* : *Tonkin.*

*bicolor* *Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.*  
*Neckera Trachypus C. M. Syn. II, p. 672.*  
*Papillaria bicolor Jaeg. Ad. II, p. 177.*  
*Pilotrichum Trachypus C. M. op. cit. p. 162.*  
 2. — *As.* : *Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (Tr. Nietneri? ffd. C. M.), Sumatra, Java, ins. Ceram.*

*bicolor* *Mitt. p. p. — Tr. Nietneri ?*  
*blandus* *Mitt. — Papillaria.*  
*brevirameus* *Mitt. — Pilotrichella.*  
*Buchanani* *Mitt. — Papillaria.*  
*cerinus* *Mitt. — Papillaria.*

*crispatulus* (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*  
*Hypnum crispatum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 321.*  
*Neckera crispatula ej. M. ex. t. 152; Brid. Bryol. univ. II, p. 237; C. M. Syn. II, p. 140.*  
*Papillaria crispatula Jaeg. Ad. II, p. 178.*  
 2. — *As.* : *Yunnan, Himalaya sept. oec., Nepal, Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Hakmaheira.*

*cuppidiferus* Mitt. — Papillaria.

*declinatus* Mitt. *op. et l. cc.*

Papillaria *declinata* Jaeg. *op. cit.* p. 177.

2? — As. : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

Ster. — As. : Birman. super. (Tenasserim).

*flexicaulis* Mitt. — Papillaria.

*fuscescens* Mitt. — Papillaria.

*grossiserratus* C. M. in *op. et l. cc.*

Ster. — As. : Birman. super. (Tenasserim).

*Harveyi* Mitt. — Papillaria semi-torta.

*helictophyllus* Mitt. — Meteorium intricatum?

? *himantophyllus* C. M. in *sched.*

— As. : Sikkim.

*hispidus* (C. M.) Par.

Meteorium *hispidum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

Neckera *hispidus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 579.

Papillaria *hispidus* Jaeg. *op. et l. cc.*

2? — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

*Hornschuchii* Mitt. — Papillaria kermadecensis.

*humilis* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 230.

2. Rupic. — As. : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 103.

Ster. — As. : Java.

*Nietneri* (C. M.) Par.

Neckera *Nietneri* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 25.

Papillaria *Nietneri* Jaeg. *Ad. II*, p. 177.

2. — As. : Ceylan.

*nodicaulis* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 129.

Neckera *nodicaulis* C. M. in *Linn.* 1876, p. 269.

Papillaria *nodicaulis* Jaeg. *Ad. II*, p. 179.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

*ornans* (Reichdt.) C. M. in *Fl.* 1896, p. 465.

Hemiragis *ornans* Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Hookeria *ornans* Par. *Index*, p. 581.

Ster. Filicie. — Pac. : Ins. Sandwic.

? *perichaetialis* Besch. — Papillaria.

*plicaeifolius* Mitt. — Pilotrichella.

*procumbens* Mitt. — Leptodon.

*rugosus* (Mont.) Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 602 et in *Cunning Pl.*

*Philipp.* n. 2197.

Dicnemon *rugosus*? Mont. in *Hook. Journ. bot.* 1845, p. 10.

2. — As. : Ins. Philippin., Celebes.

*Rutenbergii* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

Ster. — Afr. : Madagascar.

*serrulatus* (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Hypnum *ericetorum* Brid. *Sp. M.* II, p. 97.

*Meteorium serrulatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.  
*Neckera serrulata* Brid. Bryol. univ. II, p. 238; C. M. Syn. II, p. 140.  
*Papillaria serrulata* Jaeg. Ad. II, p. 178.  
*Pilotrichum serrulatum* P. B. Prodr. p. 83.

Ster. — Afr.: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro,  
 Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor C. M. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 177.  
 — As.: Sikkim.

subcrispatus C. M. in sched.  
 — As.: Himalaya sept. occid.

**TREMATODON** Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289 (65 spec.).

acicularis Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 18.  
 Paludic. — Am. sept.: Columb. brit.

acutus C. M. Syn. I, p. 458; Bryol. jav. I, p. 88, t. 72, fig. 1-25.

Tr. longicollis  $\beta$  crispatissimus Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.  
 Carol. XIV, II, Suppl. p. 102?

1. — As.: Java.

affinis Bryol. eur. — Tr. reflexus.

ambiguus (Hedw.) Hsch. in Fl. 1819, p. 88; Bryol. eur. I (mon. p. 5),  
 t. 96; C. M. Syn. I, p. 457; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 68.

Dicranum ambiguum Hedw. M. frond. III, p. 87, t. 36.

Mnium setaceum L. Sp. pl. p. 1576?

Tr. vulgaris Brid. Bryol. univ. I, p. 386.

1. In turfis, et uligin. — Eur.: E reg. montos. usq. in alp. Am. sept.:  
 Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario,  
 Columb. brit., reg. or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 24.

Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus Hsch. (Fl. Bras.). — Tr. vaginatus.

$\beta$  brevicollis Schwaegr. — Tr. brevicollis.

angolensis Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 13, t. IV, f. 5.

2. In pasc. herbos. — Afr.: Angola.

anomalus Hpe. -- Tr. gymnostomus.

arcuatus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 415.

2. — Pac.: Nov. Zeland. bor.

aureus C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 15.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 95  
 (nom.) et in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890, p.

Terr. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 38.

— Am. merid.: And. Boliv.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 19.

1. — Afr.: Ins. Borbon.

brachypus Mont. hb.; Mitt. M. austr. am. p. 46.

Tr. gymnostomum Lindb.?

1. — Am. merid.: Brasil.

*brevicollis* *Hsch. in Fl.* 1819, p. 88; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 385; *Bryol. eur. I (mon. p. 5)*, t. 95; *C. M. Syn. I*, p. 457; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 67.

Tr. ambiguus  $\beta$  *brevicollis* *Schwaegr. Suppl. II*, p. 69.

1. Terr. — *Eur.*: Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept.: Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am. sept.*: Groenland.

*brevifolius* *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 106.

Rupic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*brevirostris* *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, V*, p. 336.

1? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

*capillifolius* *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

*capillipes* *C. M. in sched.*

— *As.*: Ins. Philippin. (Luzon).

*ceylonensis* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. *longicollis* *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 45.

1. — *As.*: Ceylan.

*Cheesemani* *C. M. in sched.*

— *Pac.*: Ins. Kermadec.

*conformis* *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.

1. — *As.*: Nepal, Sikkim.

*crispatissimus* *Hsch. Fl. Bras. I*, p. 10; *Hpe. Enum. M. Bras. p.* 13.

*Arenic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Monte Video.

*decipiens* *Mitt.* — *Wilsoniella pellucida*.

*divaricatus* *Bryol. eur. I (mon. p. 4, nom.)*; *C. M. Syn. I*, p. 460.

— *Afr.*: C. B. Sp.

*Fendleri* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

*flexifolius* *C. M. in Fl.* 1886, p. 278.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

*flexipes* *Mitt. in Fl. Tasman. II*, p. 173, t. 172, f. 6; *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

2? Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

*fontinaloides* *Roehl.* — *Cinclidotus*.

*gymnostomus* *Lindb. in sched.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.

Tr. *anomalus* *Hpe. Symb.* 1870, p. 271.

Tr. *brachyus* (*nec*: *brevipus*, *ut ai'* *Angstr. Prim. lin. p. 5*) *Mont. in Mitt. M. austr. am. p.* 46?

2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

*heterophyllus* *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 118.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

*Hildebrandti* *C. M. in Linn.* 1876, p. 241.

1. Humic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

*Hookeri* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. *longicollis* *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 48,

1. — *As.*: Sikkim.

- humilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 47.  
2? — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.
- intermedius* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. III, f. 6.  
2. In limos. — *Afr.* : Angola.
- *var. nanus* Welw. et Duby in *op. et l. cc.*  
Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.* : Ibid.
- Jardini* W. P. Sch. — *Wilsoniella*.
- lacunosus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9 et  
*M. Masc. Mad.* n. 152.  
2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.
- lacustris* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 118.  
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- latinervis* C. M. in *Fl.* 1896, p. 445.  
— *Pac.* : Ins. Sandwic.
- ligulatus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 22.  
— *Afr.* : Natal.
- linguaeformis* Besch. in *Marie M. Mayotte*, n. 221 p. p.  
— *Afr.* : Ins. Mayotte.
- longescens* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).  
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- longicollis* Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 289; *Brid. Bryol. univ.*  
I, p. 388; *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; *C. M. Syn.* I, p. 458;  
*Sull. Ic. M.* p. 31, t. 19; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 68.  
*Cynontodium Trematodon* P. B. *Prodr.* p. 52.  
*Dicranum longicollum* *Brid. Sp. M. I.* p. 203.  
*Tr. Solmsii* Boll in *Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1865.  
1. — *Eur.* : Pouzolles, ins. Ischia. *As.* : Japon.,  
Assam; Sikkim ? *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., reg. merid.  
*Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 155.  
Rab. *Bryoth. eur.* n. 1065, 1269.  
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 95.
- longicollis* { Besch. — *Tr. uncinatus.*  
Duby. — *Tr. paucifolius.*  
H. f. et W. — *Tr. suberectus.*  
Hsch. — *Tr. reflexus.*  
Mont. — *Tr. Schmidii.*  
Wils. — *Tr. megapophysatus.*  
Wils. et Mitt. { — *Tr. ceylonensis.*  
— *Tr. Hookeri.*
- β *crispatisissimus* Hsch. — *Tr. acutus.*  
*longirostris* Schwaegr. — *Microdus.*
- Mac-Leai* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 439.  
— *Afr.* : Transvaal.
- mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 84.  
— *Afr.* : Ins. Mayotte.
- megapophysatus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 350.  
*Tr. longicollis* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 46.  
1. — *As.* : Japon., Sikkim.  
*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

- microthecius *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.  
 1. Ad terr. limos. — *As.* : Tonkin.
- minutulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. a.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- nitidulus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 17.*  
 1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- Novae Caledoniae *C. M. in Th. Savin M. N. Caled. n. 17.*  
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise .. p. 46.*  
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Hannov.
- nudus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 370.*  
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- palettifolius *C. M. in Besch. Note M. Paraguay, p. 260.*  
 Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.  
*Exs.* : Balansa Pl. Parag. n. 1257.
- pallidens *C. M. in Linn. 1876, p. 242.*  
 2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Nossi-Be.
- paradoxus *Hsch. in Linn. 1841, p. 122; C. M. Syn. I, p. 456.*  
 1. — *Afr.* : C. B. Sp., ins. Bourbon.
- paucifolius *C. M. Syn. I, p. 459; Bryol. jav. I, p. 89, t. 73, f. 1-35*  
*Tr. longicollis Duby in Zollinger Coll. n. 1943.*  
 1 (*C. M.*); 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : M. Neilgherr.,  
 Java.
- Pechueli *C. M. in Fl. 1886, p. 508.*  
 1. — *Afr.* : Stanley Pool.
- reflexus *C. M. Syn. I, p. 459.*  
*Tr. affinis Bryol. eur. (mon. p. 4, nom.) ?*  
*Tr. longicollis Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.*  
 1. Rupic. et ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Reineckii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 320.*  
 Ad terr. tophac. aprie. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- reticulatus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.*  
 — *Afr.* : Madagascar.
- sabulosus *Griff. Not. p. 413 et Ic. pl. asiat. pl. LXXXII, f. 1; Mitt. M. Ind. or. p. 13.*  
 — *As.* : Assam, Bhotan.
- Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 40.*  
*Tr. longicollis Mont. in Perrottet M. Neilgh. n. 54.*  
 1. Terr. — *As.* : M. Neilgherr.
- Serrae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 105.*  
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- setaceus *Hpe. in Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p. 2.*  
 1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Solmsii *Boll. — Tr. longicollis.*
- squarrosulus *C. M. in Fl. 1896, p. 478.*  
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.



*squarrosus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 381.

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*subambiguus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 20.

1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

*suberectus* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

*Tr. longicollis* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*tenellus* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 4.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Guadalup.

*tonkinensis* Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — *As.* : Tonkin.

*uncinatus* C. M. in *Linn.* 1874, p. 628.

*Tr. longicollis* Besch. in *Prodr. bryol. mexic.* p. 17.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

*vaginatus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 380.

*Gymnostomum Barbula* Gardn. *M. Brasil. n.* 4.

*Tr. ambiguus* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 10.

1. *Rupic.* et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Victorinae* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 309.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*vulgaris* Brid. — *Tr. ambiguus*.

**TRENTEPOHLIA** Roth. in *Usteri Ann. bot. X*, p. 52.

*erecta* Roth. — *Webera annotina*.

**Tricherpodium** C. M. in *Linn.* 1875, p. 419 (sect. *ERPODII*).

**TRICHODON** W. P. Sch. *Coroll.* p. 36 et *Syn. II* ed. p. 138 (2 spec.).

*cylindricus* (Hedw.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*

*Ångstroemia cylindrica* C. M. *Syn. I*, p. 441 et *II*, p. 610.

*Ceratodon cylindricus* *Bryol. eur. II* (mon. p. 6), t. 192.

*Dicranum cylindricum* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 202.

*Didymodon cylindricus* *Wahlenb. Fl. Suec.* p. 754.

*Ditrichum cylindricum* *Lindb. M. Scand.* p. 27.

*D. tenuifolium* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 178.

*Leptotrichum cylindricum* *Husn. Musc. gall.* p. 61.

*Trichostomum cylindricum* *Hedw. Sp. M.* p. 107, t. 24; *Brid. Bryol. univ. I*,

p. 491.

*Tr. tenuifolium* *Schrad. Bot. Journ. II*, p. 58.

*Tr. tenue* *Schrad. (fd. W. P. Sch.)*.

2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp.

*As.* : leniss. med. et sup., *Obi. Am. sept.* : Columb. brit., Ontario,

Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 411.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 856, 948, 962.

? *flexifolius* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 94, t. XIII, f. A et M.

*Amer. sept. n.* 20.

1. *Arenic.* — *Am. sept.* : Florida.

*oblongus* *Lindb.* — *Ceratodon*.

**Trichomitrium** C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 127 (nom.,

sect. *SCHLOTHEIMIAE*).

TRICHOPIIUM W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.*

*polycarpum* W. P. Sch. — *Pogonatum*.

**TRICHOSTELEUM** Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

*altisetulum* C. M. in sched.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

*ambiguum* (*Schwaegr.*) *Par.*

Hypnum Hornschuchii *Hpe.* (in contextu H. subulati) *Io. M.* t. 9; *C. M. Syn. II*, p. 406.

H. microcarpum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 84, t. 4.

Leskea ambigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, t. 198.

Sematophyllum ambiguum *Mitt. M. austr. am.* p. 492.

Tr. Hornschuchii *Jaeg. Ad. II*, p. 484.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

*aoratum* (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Hypnum aoratum *Duby in Mém.... Genève*, 1876, p. 13, t. I, f. 6.

Isoterygium intortum? (*fid. Besch.*).

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*apiocarpum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 481.

Sematophyllum apiocarpum *Mitt. op. cit.* p. 493.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

*arrectum* (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.

Sematophyllum arrectum *Mitt. op. cit.* p. 494.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

*bartramiocarpum* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.

Hypnum bartramiocarpum *C. M. Syn. II*, p. 633.

2 ? — *As.* : Java.

*Basilaniae* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum Basilaniae *C. M. in Linn.* 1875, p. 466 (nom.).

— *As.* : Archip. ind.

*bistrumosum* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum bistrumosum *C. M. in Linn.* 1874, p. 566.

1. — *As.* : M. ins. Philippin.

*borbonicum* (*Bel.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.

Hypnum borbonicum *C. M. Syn. II*, p. 315.

Leskea borbonica *Relang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 97, t. II, f. 2.

Rhaphidostegium borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion. etc.*, p. 166.

Stereodon borbonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

1. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

*Boschii* (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum Boschii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306; *C. M. Syn. II*, p. 404; *Bryol. jav. II*, p. 175, t. 274.

1. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Horneo.

*brachydictyon* (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Rhaphidostegium brachydictyon *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

bunodicarpum (C. M.) Par.

Hypnum bunodicarpum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1888, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 48.

1. Cortic. — Pac. : Nov. Hannov.

chloropterum (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum chloropterum C. M. in *Fl.* 1886, p. 522.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando Po.

confertulum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorrhynchum confertulum Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p. 3.

1. — Afr. : Ins. S. Paul.

consanguineum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Sematophyllum consanguineum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

cyathothecium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum cyathothecium C. M. M. Polyn. p. 82.

1 et 2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 69.

1. Ad ramul. arb. — Pac. : Nov. Hibern.

dicranelloides Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

1. Rupic. — Afr. : Ins. S. Thomas.

dicranoides Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil.

distichophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Hypnum distichophyllum Hpe. in *Bryol. jav.* II, p. 167, t. 266.

2 ? — As. : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 106.

Ster. Ad fol. Querc. — As. : Java.

fissum Mill. Sam. M. p. 182.

2. Cortic. — Pac. : Ins. Samoa.

flagelliferum Broth. in *Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.

fluviale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 485.

Sematophyllum fluviale Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Novo Granat.

fuscocaulum (C. M.) Par.

Hypnum fuscocaulum C. M. M. Polyn. p. 85.

Ster. — Pac. : Ins. Samoa.

glaucinum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Rhaphidostegium glaucinum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.

1. — Am. sept. : Guadalup.

Gottscheanum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum Gottscheanum Hpe. in *Linna.* 1874, p. 568.

2. — As. : Ins. Philippin.

graminicolor Jaeg. — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum grosso-mammillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

guineense (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Cylindrothecium guineense Ångstr. mss.

Hypnum guineense C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).

— Pac. : Nov. Guinea.

hamatum (Dz. et Mk.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum hamatum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 307 et M. frond. Archip. ind. p. 11; Bryol. jav. II, p. 176, t. 275.

H. scaberulum Mont. in Lond. journ. of bot. 1844, p. 682 et in Ann. so. nat. 1845, IV, p. 92, t. V, f. 2; C. M. Syn. II, p. 272.

Tr. scaberulum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

1. Lignic. — As. : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. Pac. : Taïti (var. ? fid. Besch.), ins. Sandwic.

\* var. semi-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum hamatum var. semi-mammillosum C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 11.

— Pac. : Nov. Guin. sept.

herpeticum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum herpeticum C. M. M. Polyn. p. 84.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambiguum.

inclinatum Kidër in Borgen M. Madec.

— Afr. : Madagascar.

instratum (Brid.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum instratum Brid. Bryol. univ. II, p. 394; C. M. Syn. II, p. 265; Bryol. jav. II, p. 169, t. 268 p.p.

H. planum var. instratum Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 280.

1. Cortic. et rupic. — As. : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Sematophyllum inundatum Mitt. M. austr. am. p. 494.

1. Lignic., rupic. et terr. — Am. merid. : Amazon.

isocladum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum isocladum Bryol. jav. II, p. 173, t. 272.

1. In silv. — As. : Ins. Banca.

Kaernbaehii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 480.

1. Pac. : Nova Guin.

Kerianum Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Föehr. 1890.

1. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum Kuilui C. M. in Fl. 1886, p. 523.

Ster. Cortic. — Afr. : Tropic. occid.

Kurzii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 480.

H. microcladon Hpe. (fid. C. M. in sched.).

Afr. : Pegu.

- laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 110.  
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 478.  
Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, p. 172, t. 271.  
1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparœa.
- madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.  
Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).  
— *Afr.* : Madagascar.
- mamillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 207.  
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- mamosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.  
Hypnum mamosum *C. M. Syn. II*, p. 684; *Bryol. jac. II*, p. 174, t. 273.  
1. — *As.* : Java, Sumatra.
- Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.  
Hypnum Martiannm *Ltz. Moosst.* p. 166.  
2. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, p. 319.  
1. Lignic. — *Afr.* : Congo.
- microcladum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.  
Hynum microcladum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 308; *C. M. Syn. II*, p. 274; *Bryol. jav. II*, p. 145, t. 242.  
1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.
- microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 482.  
Rhapidostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.  
1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- microthamnioides (*C. M.*) *Par.*  
Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 212.  
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.  
Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 226; *C. M. Syn. II*, p. 226; *Bryol. jav. II*, p. 168, t. 267.  
*H. punctulatum Harv. (fd. C. M.)*.  
*Stereodon nepalensis Mitt. M. Ind. or.* p. 100.  
1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.
- Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 488.  
Hypnum Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 468.  
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- novo-guineense (*Geh.*) *Par.*  
Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinea*, p. 8, t. 6.  
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.  
Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn. p.*  
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.  
Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, p. 567.  
2. — *As.* : M. ins. Philippin.

pallido-scabrum *C. M. in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

papillatum (*Harv.*) *Par.*

*Acanthodium papillatum* *Mitt. Sam. M. p. 182.*

*Hypnum papillatum* *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 18 et in Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23; C. M. Syn. II, p. 273 (1); Bryol. jav. II, p. 171, t. 270.*

*Sematophyllum papillatum* *Mitt. Fl. Vit. p. 398.*

*Stereodon papillatus* *Mitt. M. Ind. or. p. 113 (1).*

1 ? (*C. M.*). *Polyg. (Bryol. jav.).*

— *As.* : Nepal.,

Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes. *Pac.* :

Ins. Ovalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (*Hsch.*) *Par.*

*Hypnum papillosum* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 82, t. 4; C. M. Syn. II, p. 272,*

*H. spirale* *C. M. in Linn. 1848, p. 200.*

*Sematophyllum papillosum* *Mitt. M. austr. am. p. 492.*

*Stereodon papillosus* *ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 517.*

*Tr. spirale* *Jaeg. Ad. II, p. 485.*

1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 277.*

*Sigmatella perhamosa* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 924.*

1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (*C. M.*) *Par.*

*Hypnum perpygmaeum* *C. M. in sched.*

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 109.*

1. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

*Pickeringii* *Jaeg. — Sematophyllum.*

*Plumularia* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 482.*

*Hypnum Plumularia* *C. M. Syn. II, p. 684; Bryol. jav. II, p. 166, t. 265.*

*Syn.*

— *As.* : Java.

pluripunctatum *Ren. et Card. in op. cit. I, p. 184.*

*Ster.* — *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p. 483.*

*Hypnum prostratum* *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309 et M. frond. Archip. ind. p. 13; C. M. Syn. II, p. 271; Bryol. jav. II, p. 170, t. 269.*

2 ?

— *As.* : Java.

pseudo-amœnum (*Belang.*) *Jaeg. op. cit. p. 479.*

*Hypnum pseudo-amœnum* *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 87; C. M. Syn. II, p. 266.*

*Rhaphidostegium pseudo-amœnum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.*

1.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

*Hypnum pseudo-planum* *Hpe. mss.; C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).*

— *As.* : Ind. or.

---

(1) « Pedunculus breviusculus » *C. M. l. c.* « Pedicellus longissimus » *Mitt. l. c.*

- pterocladium (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 482.  
 Rhaphidostegium pterocladium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.  
 l. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.
- punctipapillosum (C. M.) Par.  
 Hypnum punctipapillosum C. M. *in sched.*  
 Ster. — *As.* : Ins. Andaman.
- punctulatum (Harv.) Jaeg. *op. cit.* p. 477.  
 Hypnum punctulatum Harv. *in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in  
*Hook. Ic. pl. rar. I*, t. 23, f. 10.  
 Stereodon punctulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.  
 l. — *As.* : Madras.
- pusillum (Hsch.) Jaeg. *op. cit.* p. 484.  
 Hypnum pusillum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 85; C. M. *Syn. II*, p. 405.  
 Sematophyllum pusillum Mitt. *M. austr. am.* p. 494.  
 l. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.
- rhinophyllum (C. M.) Par.  
 Hypnum rhinophyllum C. M. *M. Polyn.* p. 85.  
 l. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Rhizophoreti (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 480.  
 Hypnum Rhizophoreti C. M. *M. Polyn.* p. 63.  
 l. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- rubrisetum (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 481.  
 Sematophyllum rubrisetum Mitt. *M. austr. am.* p. 492.  
 l. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- rugisetum (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 486.  
 Hypnum rugisetum Hpe. *ms.*; C. M. *in Linn.* 1875, p. 466 (nom.).  
 Absque loco.
- samoanum (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 479.  
 Hypnum Powellianum C. M. *M. Polyn.* p. 84.  
 H. samoanum Mitt. *Sam. M.* p. 184.  
 l. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- scaberulum Besch. — *Tr. hastatum*.
- scabrellum (Bryol. jav.) Jaeg. *op. cit.* p. 484.  
 Hypnum scabrellum Bryol. jav. *II*, p. 214, t. 315; Hpe. *in Nuov. Giorn.*  
*bot. ital.* 1872, p. 284 (descript. locupletior).  
 — *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.
- selenithecium (C. M.) Par.  
 Hypnum selenithecium C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in  
*Forschungsreise... Bot.* p. 55.  
 l. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc  
 d'York.
- semi-mammillosum (C. M.) Broth. *in sched.* (1).  
 Hypnum semi-mammillosum C. M. *ms.*  
 Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov.  
 Guin. brit.

---

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

sentosum (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 481.

Hypnum sentosum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 288.

Rhaphidostegium sentosum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. p.* 77.

Sematophyllum sentosum Mitt. *M. austr. am. p.* 493.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

« var. majus (Besch.) Par.

Rhaphidostegium sentosum var. majus Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Guadalup.

sphacelatum (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 480.

Hynum sphacelatum Duby mss. ; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (nom.).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

spirale Jaeg. — Tr. papillosum.

Staudtii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.

1. Lignic. — *Afr.* : Cameroun.

stigmatosum Mitt. *Sam. M.* p. 181.

Hypnum papillatum Sull. in *Wilkes Exped. M. n.* 17.

H. stigmatosum *C. M. M. Polyn. p.* 84.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

stissophyllum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 483.

Hypnum stissophyllum Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 273; *Bryol. jav. II*, p. 176.

Stereodon stissophyllum Mitt. *M. Ind. or. p.* 101.

1. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

subdemissum (W. P. Sch.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Rhaphidostegium subdemissum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 76.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

subinistratum (Besch.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Sematophyllum subinistratum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 288.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subplanum Besch. mss. ; Jaeg. op. cit. p. 480.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

subpycnocylindricum Broth. in *Boll. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

subrhinophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Hypnum subrhinophyllum C. M. in *Linn.* 1875, p. 466.

Rhaphidorhynchum borbonicum Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 101.

Sematophyllum subrhinophyllum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 288.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subscabrisetulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum subscabrisetulum C. M. in *Linn.* 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subscabrisetulum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 166.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

substigmatosum (C. M.) Par.

Hypnum substigmatosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise*... p. 55.

§ter. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.



*subulatulum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Hypnum subulatulum C. M. in Linn. 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subulatulum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.

l. Cortic. — Afr. : Ins. Anjouan.

*tabescens* (C. M.) Kinc'b. Enum.

Hypnum tabescens C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p. 7.

l. — Pac. : Nov. Guinea merid

*tenero-papillosum* (C. M.) Par.

Thelidium tenero-papillosum C. M. mss.

— As. : Ins. Philippin. (Mindanao).

*tenerrimum* (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Plagiothecium tenerrimum Ångstr. in Oefv... 1872, n. 4, p. 16.

Signatella tenerrima C. M. in Fl. 1896, p. 469.

Syn. — Pac. : Ins. Sandwic.

*tenuisetum* Jaeg. — Taxithelium.

*thelidictyon* Jaeg. — Rhaphidostegium.

*tongense* (C. M.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum tongense C. M. M. Polyn. p. 83.

l. — Pac. : Ins. Tonga.

*trachaelocarpum* Jaeg. — Rhaphidostegium.

*trachyamphorum* (C. M.) Par.

Hypnum trachyamphorum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... p. 49.

l. Cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

*trochalophyllum* (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum trochalophyllum (Hpe. f.d. C. M. in sched.).

— As. : Birman.

*truncatulum* Jaeg. — Ectropothecium.

*turgidellum* (C. M.) Par.

Hypnum nepalense Bryol. jav. p.p.

H. turgidellum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 87 et in Forschungsreise... p. 58.

l. Cortic. — As. : Amboine, Timorlaut.

*unipapillosum* (C. M.) Par.

Hypnum unipapillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

*ventrifolium* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Hypnum ventrifolium C. M. M. Polyn. p. 84.

l. fr. ign. — Pac. : Ins. Fidji.

*Vernieri* (Duby) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum Lepineanum W. P. Sch. in Jardin Enum... p. 20 (nom.).

H. Vernieri Duby in Mém.... Genève, 1875, p. 9, t. 2, f. 6.

l (Besch.) ; 2 (Duby). Lignic. et terr. — Pac. : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 482.

Sematophyllum vincentinum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. sept. : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

**TRICHOSTOMUM** Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon C. M. in Linn. 1878-79, p. 320.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.

var. acutifolium W. Arn. — Rhacomitrium protensum.

var. aquaticum W. et M. — Rhacomitrium protensum.

var. obtusifolium W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.

affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

afro-phaeum Rehm. M. Afr. austr. n. 120 et 473.

— Afr. : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.

aloides Koch. — Barbula.

alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

alpigenum Vent. — Didymodon rubellus var. dentatus.

amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 118 (nom.).

Tr. inclinatum Hpe. (ubi ? fide C. M.).

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

andinum Sull. U. St. Expl. Exped. 1859, p. 5 c. ic.

Tortula andina Mitt. M. austr. am. p. 147.

2. — Am. merid. : And. Peruv.

ancectangioides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum W. P. Sch. Coroll. p. 28 et Syn. II ed. p. 178.

Barbula anomala Bryol. eur. II (mon. p. 45), t. 169; C. M. Syn. I, p. 603.

Timmiella anomala Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 592.

Tortula anomala Mitt. M. Ind. or. p. 28.

1. Muric. et terr. — Eur. : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid. (Monspel.). As. : Himalaya. Am. sept. : Calif., Florida.

Eex. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 484, t. XLI, fig. 3.

1. Ad terr. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.

{ Schleich. — Cinclidotus riparius.

arbustorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (Mitt.) C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (nom.).

Tortula arcuata Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.

— Am. merid. : And. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

---

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Tr. pallidifrons C. M.

*atro-rubens* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 55.

2. Terr. in silv. — *As.*: Alp. Yunnan.

• *var. circinans* Besch. l. c.

— *As.*: Ibid.

*atro-virens* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 119 et 495.

— *Afr.*: Transvaal, Natal.

*Australasiae* Jaeg. — *Barbula*.

*australe* H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

*austr-alpigenum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Erforschungsreise...* p. 24.

Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

*avonense* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 481, t. XXXIX, fig. 5.

1. Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

*Ayresianum* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 54.

Ster. — *Afr.*: Ins. Borbon.

*azoricum* Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* p. 58.

1 vel subsyn. — *Afr.*: Ins. Azor.

*Bainsii* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 469.

— *Afr.*: Transvaal.

*Bambergeri* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 173.

2. Muric. — *Eur.*: Tirol. merid.; Stiria (ster.).

*Barbula Schwaegr. Suppl. I, I, p. 144, t. 36; Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 170; C. M. Syn. I, p. 583; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 127.*

*Barbula lusitanica* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 252.

*Timmiella Barbula* Limpr. *Laubm. Deutschl. I.* p. 594.

*Tortula cirrata* W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 287.

*T. lusitanica* Brid. *Sp. M. I.* p. 249.

*Tr. barbuloides* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 493.

1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.*: Reg. mediterr. tota. *As.*:

Minor, Pers. austr. *Afr.*: Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir.

*Exs.*: Mandon Pl. Madeir. n. 8.

*barbuloides* Brid. — *Tr. Barbula*.

*basiflorum* Schrank. — *Ceratodon purpureus*.

*bericum* } de Not. — *Leptobarbula*.

          } Husn. p. p. — *Leptobarbula meridionalis*.

*bermudanum* (Mitt.) Par.

*Tortula bermudana* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 60.

2. In aren. calcar. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

*Berteroanum* (Spreng.) C. M. *Syn. I*, p. 568.

*Barbula Sprengelii Schwaegr. Suppl. II*, p. 64, t. 119; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 532.

*Plaubelia tortuosa* Brid. *op. cit. I*, p. 522.

*Tortula Berteroana* Mitt. *M. austr. am.* p. 154.

*Weisia Berteroana* Spreng. *Syst. veg. IV*, p. 156.

2. — *Am. sept.*: Haiti.

*Bescherellei* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

*Didymodon macromitrium* W. P. Sch. in *sched.*

*Hyphila Bescherellei* C. M. in *Fl.* 1875, p. 34-35.

2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept.*: Mexic.

*bifidum* Brid. — *Leucoloma*.

*Bimsii* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII, fig. 10.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Blumii* Dz. et Mk. — *Campylopus Dozyanus*.

*bombayense* } C. M. — *Didymodon*.  
Wils. — *Barbula cylindrotheca*.

*brachydontium* Br. — Tr. mutabile.

*brachyphyllum* Wils. — *Barbula gregaria*.

*brasiliense* (*Broth.*) *Par.*

*Atractylocarpus brasiliensis* *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 109.

Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*brevicaule* Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 567; *Dryol. jav.* I, p. 96, t. 77.

2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

*brevifolium* *Sendtn. in C. M. Syn.* I, p. 572.

*Didymodon brevifolius* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

— *Eur.* : Bosnia.

*brevifolium* Hpe. et Ltz. — Tr. *Krauseanum*.

*brevirostrum* Rob. Br. in *op. cit.* p. 481, t. XXXIX, fig. 4.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*brunneum* C. M. — *Pottia*.

*Buchanani* Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 6.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*caespitosum* W. P. Sch. in *sched.* ; *Jaeg. Ad.* I, p. 240.

— *Eur.* : Hibern.

*caespitosum* Jur. — *Pottia*.

*calcareum* Rob. Br. in *op. cit.* p. 480, t. XXXIX, fig. 2.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*calcareum* *Lindb.* — *Gymnostomum*.

*calcicola* Hpe.  *Ic. M.* t. 29; *C. M. Syn.* I, p. 587.

*Tortula calcicola* *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 60.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

*Cameruniae* (*Broth.*) *Par.*

*Timmiella Cameruniae* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 238.

2. Terr. — *Afr.* : Cameroon.

*campylocarpum* *C. M. Syn.* II, p. 628.

*Tortula arcuata* *Mitt. M. austr. am.* p. 163 p.p.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* :

Nov. Granat. ? And. Boliv. ?

*Exs.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

*campylopyxis* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 118.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*canadense* Rich. } — *Rhacomitrium canescens* ?  
— *Rhacomitrium lanuginosum* ?

*canaliculatum* (*Mitt.*) *Par.*

*Tortula canaliculata* *Mitt. M. austr. am.* p. 147.

— *Am. sept.* : Cuba.

*canaliculatum* Sull. — *Tr. nivale*.

*canescens* Timm. — *Rhacomitrium*.

*capillaceum* Sm. — *Distichium*.

*carassense* Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 128.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*carnosum* Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.

*cataractarum* Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

*cernuum* Lindb. — *Desmatodon*.

*chilense* Mont. in *Ann. sc. nat.* IV, p. 109 et *Syll.* p. 38; *C. M. Syn.* I, p. 576.

*Tortula chilensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 146.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile austr.

*chlorophyllum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 635.

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

*chrysopus* C. M. in *Sikora Pl. Mad.* n. 14346.

— *Afr.* : Madagascar.

*circinans* W. P. Sch. — *Barbula nitida* (*fid. Limpr.*).

*cirratum* Hpe.  *Ic. M. t.* 24; *C. M. Syn.* I, p. 584.

2. — *Pac.* : Austral. or., ins. Lord Howe.

*cirratum* Sm. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

*cirrifolium* (Mitt.) Par.

*Tortula cirrifolia* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the I. Azor.*, 1870, p. 276.

2. Terr. — *Afr.* : Madeir.

*citrinum* Hpe. — *Leptodontium*.

*Clintoni* C. M. in *Linn.* 1874, p. 636.

*Tr. crispulum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

*Cockayini* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLII, fig. 8.

In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

? *coloradense* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 90; *Lesq. et Jam. Man.* p. 413.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado; Calif. ?

*compactulum* C. M. in *Linn.* 1878-79.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*compactum* Wils. in *hb. W. P. Sch.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 240.

— *Eur.* : Hibern.

*conicum* Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 575.

*Ceratodon conicus* Lindb. *M. Scand.* p. 27.

2. Muric. — *Eur.* : Suec., Fenn., German. sept. As. : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.

*connivens* (Lindb.) Par.

*Mollia connivens* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — As. : Caucas. occ. et centr.

*contortifolium* (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 246.

*Tortula contortifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

2? — *Am. merid.* : M. Chimborazo; And. Boliv. ?

*contortifolium* Rob. Br. — *Tr. maoricum*.  
*convolutum* Brid. — *Barbula atro-virens*.  
*cordatum* Milde. — *Didymodon*.

*corniculatum* (Wahlenb.) Schwaegr. *Suppl. II*, p. 75, t. 118; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 584.

*Encalypta corniculata* Wahlenb. in *Berl. Mag. V*, p. 295, t. 7, f. 2.  
*Mollia corniculata* Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 70.

2. Terr. — *As.* : Kamschatka.

*crassinerve* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 456.

*Tr. flavo-virens* var. *crassinerve* Lesq. et Jam. *Man.* p. 108.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

*crispipilum* Tayl. — *Rhacomitrium*.

*crispulum* Br. in *Fr. Müll. M. Sard. et in Fl.* 1829, p. 295, t. 4; *Bryol. eur. II* (mon. p. 7), t. 173; *C. M. Syn. I*, p. 571; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 171.

*Didymodon crispulum* Wils. in *Engl. Bot., II Suppl.* t. 2734 (fd. Lindb.).  
*Mollia crispula* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Tortula crispula* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, p. 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid., praecip. mediterr.  
*As.* : Ienissei infer. (?) ; *Caucas. Afr.* : Alger ; *S. Helen. (indig. ?)*.  
*Am. sept.* : *Rar.* : Kansas, Calif. merid.

*Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 532.

« var. *algarvicum* W. P. Sch. op. cit. p. 172.  
 — *Eur.* : Algarb.

« var. *angustifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

*Didymodon rigidulus* ♂ trifarius Hartm. *Skand. Fl. III* ed., *II*, p. 176.

*Mollia crispula* ♂ viridula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Tr. crispulum* var. *viridulum* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 243.

*Tr. planum* Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1859, p. 210, n. 84.

*Tr. trifarium* C. Hartm. *Skand. Fl. VII* ed., p. 381.

*Tr. viridulum* Br. in *Fl.* 1829, p. 301, t. 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.* : Alsat., Helvet., Rhaet., Tirol.,  
 Bavar., Stir., Salisb.

*Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 533 et b.

« var. *brevifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Alger.

« var. *elatum* W. P. Sch. op. et l. cc.

Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.* : Hibern., Angl., Pyren.  
 Astur. *Afr.* : Alger.

« var. *longifolium* W. P. Sch. op. et l. cc.

Ut typ. — *Eur.* : Galloprov.

« var. *pseudo-Weisia* W. P. Sch. op. et l. cc.

— *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Alger.

*crispulum* Besch. — *Tr. Clintoni* ?

var. *robustum* W. P. Sch. — *Barbula cirrifolia*.

var. *viridulum* Braithw. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

*curvifolium* Br. — *Tr. inflexum*.

*curvithecium* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 487,  
 t. XLIII, fig. 13.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*cuspidatum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 181.

Tr. mutabile forma (fid. Geh. in *Fl.* 1886, n. 22 et *Limpr. Laubm. Deutschl. I.*, p. 579).

Ster. Ad rup. calcar. — Eur. : Westphal.

*cuspidatum* Bryol. jav. — Didymodon.

*cylindricum* { C. M. — Didymodon.  
Hedw. — Trichodon.  
Lindb. — Ceratodon oblongus.

*decipiens* Schultz. — Grimmia Schultzii.

*delicatulum* Wils. { — Ditrichum laxissimum.  
— Ditrichum tortipes.

*densifolium* C. M. — Leptodontium.

*dentatum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 468.

— Afr. : Transvaal.

*dentatum* Wils. { — Barbula Wallichii.  
— Leptodontium.

*dicranoides* (false. : *dicranelloides*) W. P. Sch. in *litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 31.

Barbula macrostegia Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 262.

Leptotrichum dicranoides C. M. *Syn. II.*, p. 612.

Ramphidium macrostegium Mitt. *M. austr. am.* p. 45.

Tr. leptorhynchum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

Tr. macrostegium Sull. in *Wright M. Cubens* n. 24.

2. Ad terr. argill. — Am. sept. : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic., Guadalupe, Am. merid. : And. Quitens., Brasil. tropic.

*difficile* Duby. — Ditrichum Boryanum.

*diffractum* Mitt. — Barbula nitida.

*distans* Hpe. — Didymodon leptocarpus.

*Ehrenbergii* Ltz. *M. Ehrenb.* p. 25, t. 4, f. 1-6 et t. 5, f. 7-19.

Didymodon Ehrenbergii Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 281.

Hydrogonium Ehrenbergii Jaeg. *Ad. II.*, p. 669.

H. mediterraneum Fitz-Ger. et Bott. in *Nuov. giorn. bot. ital.* April. 1881.

Tr. mediterraneum C. M. in *Rev. bryol.* 1879, p. 33; *Husn. Muscol. gall.* p. 85.

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. saepius submers. — Eur. : Galloprov., Emilia. As. : M. Sinai.

\* var. *Algeriae* (Besch.) Par.

Tr. mediterraneum var. *Algeriae* Besch. *Bat. M. Alg.* p. 11.

Ad cataract. — Afr. : Alger.

*ellipticum* H. et T. — Rhacomitrium.

*elongatum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman. II.*, p. 176, t. 173, f. I; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, t. XI., fig. 10.

Cynodontium elongatum Mitt. *M. austr. am.* p. 43.

Ditrichum elongatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 51.

Leptotrichum elongatum Jaeg. *Ad. I.*, p. 230.

1. Ad terr. humid. — Am. merid. : Chile? Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

*elongatum* Ehrh. { — Rhacomitrium canescens var. ericoides.  
*ericoides* Schrad. }

*erosum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 472.

— Afr. : Transvaal.

*exasperatum* Schwaegr. — *Campylopus*.

*falcatum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 480, t. XXXIX, fig. 1.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

♂ *var. β ej. op. et l. cc.*, fig. 1 A.  
Ut et ubi typ.

*fasciculare* Schrad. — *Rhacomitrium*.

♂ *protensum* Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

*Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*ferrugineum* Brid. — *Leucoloma sinuosum*.

*flescens* Hpe. — *Leptodontium*.

*filiformifolium* Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 7.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

♂ *var. β ej. op. et l. cc.*, t. XL, fig. 7 a.  
Ut et ubi typ.

*flavicans* C. M. — *Barbula obtusifolia*.

*flavipes* Steud. — *Barbula Brebissonii*.

*flavo-virens* Br. in *Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, p. 304, t. 7 ;  
*Bryol. eur. II* (mon. p. 6), t. 172 ; *C. M. Syn. I*, p. 585 ; *W. P. Sch.*  
*Syn. II ed.*, p. 174.

*Barbula flavo-virens* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

*Didymodon tricolor* Bals. et de Not. in *Mém. Acad. Turin.* 1838, p. 333.

*Moelia flavo-virens* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Tortula flavo-virens* ej. de *Tortul.* p. 252.

2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.) ;  
Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* :  
Florida.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1370.

*var. crassinerve* Lesq. et Jam. — *Tr. crassinerve*.

*var. minor* Lindb. — *Tr. flavo-virens var. viridi-flavum*.

♂ *var. viridi-flavum (de Not.) Jaeg. Ad. I*, p. 248.

*Barbula viridi-flava* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

*Tr. flavo-virens var. minor* Lindb. *Trichost.* p. 45.

*Tr. viridi-flavum de Not. Epil.* p. 503.

Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

*flexicaule* Bryol. eur. — *Ditrichum*.

*flexifolium* Brid. — *Didymodon*.

*flexipes* Bryol. eur. *II* (mon. p. 6), t. 171 ; *C. M. Syn. I*, p. 584 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 179.

*Barbula flexiseta* Kindb. *op. cit.* p. 252.

*Timmiella flexipes* Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 595.

*Tr. flexisetum* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* ; *de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* :  
Calif.

*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 148.

*flexisetum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*flexisetum* Br. — *Tr. flexipes*.



*fontanum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 295.

*Hydrogonium fontanum* Jaeg. *Ad. II*, p. 669.

Ster. Subaquat. — *Afr.* : Somali.

*fontinaloides* Hedw. — *Cinclidotus*.

*fragile* C. M. — *Barbula Drummondii*.

*funale* } Hsch. — *Grimmia elatior*.

          } Schwaegr. — *Grimmia*.

*fusco-mucronatum* C. M. — *Desmatodon*.

*glauescens* } Sull. — *Ditrichum subglauescens*.

              } Sw. — *Ditrichum*.

*glauco-viride* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 113  
et *M. Masc. Mad.* n. 166.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

*glauco-viride* C. M. — *Pottia*.

*gracile* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII,  
fig. 9.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*gracile* } Hsch. — *Rhacomitrium sudeticum*.

          } Mdo. — *Zygodon*.

*gracilescens* C. M. — *Leptodontium*.

*gracillimum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 313.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

*grimmiioides* C. M. — *Leptodontium*.

*Guepini* C. M. — *Barbula*.

*gymnum* C. M. — *Pottia*.

*Hallii* (Tortula?) Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XL, fig. 8.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*heterostichum* Hedw. — *Rhacomitrium*.

*homomallum* Bryol. eur. — *Ditrichum*.

var. *densum* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans*.

*Hoppeanum* Schultz. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.

*hyophilaceum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, n. 191.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

*hypnoides* } Hedw. — *Rhacomitrium canescens*.

              } Willd. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

*imperfectum* C. M. — *Pottia*.

*inclinans* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 32.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*inclinatum* } C. M. — *Desmatodon cernuus*.

              } Hpe. — *Tr. amblystegium*.

*incurvum* Hsch. — *Grimmia elatior*.

*indicum* } Schwaegr. — *Tr. orientale*.

              } Willd. — *Ptychomitrium*.

*indigena* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 50, t. IV, f. A.

2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nova.

*inflexum* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* in *Fl.* 1829, p. 402, t. 6; C. M.  
*Syn. I*, p. 587; W. P. Sch. *op. cit.* p. 173.

*Barbula inflexa* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

*Tortula inflexa* Lindb. *Trichost. eur.* p. 44

*Tr. curvifolium* Br. *ms.*; de Not. *Syll. et Epil.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.
- interruptum (Mitt.) Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd., p. 4.  
 Didymodon interruptus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 425.  
 Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland.
- involutum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 277 et in Wright M. Cub. n. 25.  
 — *Am. sept.* : Cuba.  
 « var. minor Sull. in op. et l. cc.  
 — *Am. sept.* : Ibid.
- jamaïcense (Mitt.) Par.  
 Tortula jamaïcensis Mitt. M. austr. am. p. 547.  
 2 ? — *Am. sept.* : Jamaic.
- juniperinum C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 349.  
 2 ? Ster. Muric. — *Am. merid.* : Peruv.
- Krauseanum Par.  
 Ångstroemia brevifolia Hpe. et Ltz. in sched.  
 Tr. brevifolium eor. in Bot. Zeit. 1869, p.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : Æquator.
- Krintjingianum Dz. et Mk. — Ceratodon purpureus.
- laetum Kze. in Poepp. Pl. Chil. ; C. M. Syn. I, p. 574.  
 Tortula laeta Mitt. M. austr. am. p. 159.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay, Chile austr.
- lamprothecium C. M. in Linn. 1874, p. 637.  
 2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.
- lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.  
 Lamyianum W. P. Sch. — Didymodon Lamyi.  
 lanuginosum Hedw. — Rhacomitrium.  
 latifolium Schwaegr. — Desmatodon.  
 β Laureri Hüb. — Desmatodon Laureri.  
 β mulicium C. M. — Desmatodon latifolius var. glacialis.  
 Laureri Schultz. — Desmatodon.
- laxifolium Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XLIII, fig. 12.  
 Dicranum flexifolium Hook. M. exot. t. 144.  
 Ditrichum flexifolium Hpe. in Linn. 1867, pp. 181-182.  
 D. laxifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.  
 Leptotrichum flexifolium Hpe. in Jaeg. Ad. I, p. 240 et II, p. 763.  
 Ad terr. humid. — *Afr.* : Austr. *Am. merid.* : Austr. (fid. Jaeg.)  
*Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.
- Leikipiae C. M. in Fl. 1890, p. 481.  
 Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- leiodontium C. M. hb.  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Leptodon Mitt. — Campylopus.  
 leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.
- leptotheca C. M. in Linn. 1867-68, p. 625.  
 2. — *Pac.* : Austral. or.

*Leucodon* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 192.

— *Am. sept.*: And. vulcan. Guatemal.

*Leucoloma* Schwaegr. — *Leucoloma bifidum*.

*ligulatum* (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 5.

1. Ad rup. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

*linealifolium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

*lineare* Sm. } — *Dichodontium pellucidum*.  
 } — *Tr. tophaceum*.

*linearifolium* *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 7.

1. Ad rup. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

*lingulatum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 71, t. 84, f. 4 et *Hondb.* p. 416; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

\* *var. β cor. op. et ll. cc.*

— *Pac.*: Ibid.

*linoides* { *Brid.* — *Barbula unguiculata*.  
 { *Engl. Bot.* } — *Didymodon luridus*.  
 } — *Tr. tophaceum*.

*littorale* *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, p. 99, t. 77, f. 7-9; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 180.

*Didymodon littoralis* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

*Mollia littoralis* *Braithw. Brit. Mossf.* p. 224.

*Fr. ign.* Ad rup. marit. — *Eur.*: Anglia merid., Normann. marit.;  
*hade?* (*fid. Limpr.*); *Norveg.*, *Tirol.* (*fid. Hagen*).

*lonchobasis* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 102.

*Ster.* — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

*longifolium* { *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.  
 { *Dz. et Mk.* — *Ditrichum Boryanum*.

β *humile* *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.

*longirostre* *Hartm.* — *Dicranodontium*.

*luridum* *Spr.* — *Didymodon*.

*luteolum* *Beach.* — *Leptodontium*.

*luteum* *Hpe.* — *Leptodontium*.

*macrostegium* *Sull.* — *Tr. dicranoides*.

*mahabiesmontanum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.

— *Afr.*: Transvaal.

*Mandoni* C. M. — *Leptodontium*.

*mediterraneum* C. M. — *Tr. Ehrenbergii*.

*var. Algeriae* *Besch.* — *Tr. Ehrenbergii var. Algeriae*.

*melanocarpum* *Mitt.* — *Hyophila Barbula*.

*micrangium* C. M. — *Desmatodon*.

*microcarpum* *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 24.

*Calymperes involutum* *ej. in hb. Boissier*.

2.

— *Am. sept.*: Guadalup., Martinic.

*microcarpum* *Hedw.* { — *Rhacomitrium*.

{ — *Rhacomitrium sudeticum*.

*microthecium* C. M. — *Pottia*.

*Mildeanum* *Jur. Beitr...* p. 592.

2. *Muric.* — *As.*: Persia.

*minatifolium* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 484, t. XLI, fig. 2.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*monspeliense* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 175.

*Didymodon monspeliensis* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 273.

*Tr. triumphans* var. *monspeliense* Husn. *Musc. gall.* p. 89.

1. Ad terr. aren. calcar. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

*Moretoni* (Tortula)? Rob. Br. in *op. cit.* p. 483, t. XL, fig. 9.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*Mosis* Ltz. — *Gyroweis*ia.

*mucronatum* Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, p. 57.

Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

*mucronatum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 205.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

*mutabile* *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 174; *C. M. Syn.* I, p. 571; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 170.

*Didymodon Benthami* W. Arn. (*fid. C. M.*).

*D. brachydontius* Wils. in *Engl. Fl.* V, p. 30.

*D. crispulus* ej. (*fid. C. M.*).

*Hymenostylium Mülleri* Br. in *Fl.* 1829, p. 386, f. 1-13.

*Mollia brachydontia* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

*Plaubelia tortuosa* Br. in *Pr. Müll. M. Sardin.*

*Tortula brachydontia* Mitt. *M. austr. am* p. 148.

*Tr. brachydontium* Br. in *Fl.* 1829, p. 393, t. 3.

2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — *Eur.* : Ins. Brit., reg. merid.; rar. et ster. in reg. sept. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., Maroc, Madeir., ins. Canar. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 7.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 870, 960.

« *var. cylindricum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 171.

— *Eur.* : Algarb.

« *var. densum* *Bryol. eur.* l. c.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var. eophocarpum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Algarb.

*var. robustius* Jur. — *Tr. nitidum*.

*var. unguiculatum* Husn. -- *Hymenostomum*.

*muticum* (Mitt.) Par.

*Tortula mutica* Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 389.

Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

*Neesi* *Bryol. jav.* — *Didymodon*.

*nervosum* Br. — *Barbula atro-virens*.

*nigricans* Brid. — *Cinclidotus riparius*.

*nitidum* W. P. Sch. — *Barbula*.

*nodosum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 74.

*Ditrichum vaginans* var. *Lesq. et Jam. Man.* p. 106.

— *Am. sept.* : ?

*nudum* { *C. M.* — *Pottia*.  
Schleich. — *Rhacomitrium sudeticum*.

- obliquum* C. M. — Desmatodon.  
*obscurum* de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.  
*obtusifolium* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 49.  
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.  
*obtusifolium* { P. B. — Rhacomitrium.  
                   { W. P. Sch. — Desmatodon Schimper.  
*obtusum* Sm. — Rhacomitrium sudeticum.  
*occidentale* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 245.  
*Tortula occidentalis* Mitt. *M. austr. am.* p. 155.  
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.  
*œneum* C. M. — Didymodon.  
*œruginosum* Lindb. — Gymnostomum rupestre.  
*oocarpum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 117 et 474.  
     — *Afr.* : Orange, Transvaal.  
 « *var. lanceolatum* ej. *l. c. n.* 474 b.  
     — *Afr.* : Transvaal.  
*orientale* Willd. *herb.* ; C. M. *Syn. I*, p. 568.  
*Barbula indica* Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 544 et 828 (*excl. syn. Willd.*) ;  
*Bryol. jav. I*, p. 99, t. 81.  
*Tortula indica* Hook. *M. ex. II*, p. 7, t. 135 (*excl. syn. Willd.*) ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.  
*Tr. orientale* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 142, t. 36.  
 2. Muric. — *As.* : Nepal, Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).  
*orthotrichoides* C. M. in Linn 1874, p. 601.  
 Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.  
*ovatum* W. et M. — *Grimmia commutata*.  
*pallidisetum* H. Müll. *Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, p. :  
     W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. III-IV*, t. 2 et *Syn. II ed.* p.  
*Didymodon pallidisetus* Kindb. *Eur. and M. Am. Bryin.* p. 274.  
*Tr. triumphans var. pallidisetum* Husn. *Muscol. gall.* p. 89.  
 1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.  
*pallidum* { Brid. — *Ditrichum Boryanum*.  
               { Hedw. — *Ditrichum*.  
     β *strictum* Schwaegr. — *Ditrichum pallidum*.  
*papillosum* Sm. — *Ceratodon purpureus*.  
*paradoxum* Brid. — *Oreoweisia serrulata*.  
*patens* Schwaegr. — *Rhacomitrium*.  
     var. β Schwaegr. — *Rhacomitrium sudeticum*.  
     β *funale* H. et T. — *Grimmia funalis*.  
*pellucidum* Wils. — *Wilsoniella*.  
*pensilvanicum* Spreng. — *Barbula unguiculata*.  
 ? *perangustum* Besch. *Note M. I. S. Paul et Amsterd.* p. 4.  
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.  
*perichaetiale* Hook. — *Holomitrium*.  
*perpusillum* C. M. — *Pottia*.  
*persicum* Jur. et Milde *Beitr...* p. 592.  
 Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72, t. 84, f. 5 et Handb. p. 416.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

Philiberti *W. P. Sch. Syn. II. ed. p. 175.*

*Didymodon Philiberti* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 273.*

*Tr. triumphans* var. *Philiberti* *Husn. Muscol. gall. p. 89.*

1. *Ad mur. argill. aren.* — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

*piliferum* *Sm.* { (fid. *C. M.*) — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis.*  
(fid. *Lindb.*) — *Pottia latifolia* var. *pilifera.*

*piriforme* *Lesq. et Jam. Man. p. 109.*

2. — *Am. sept.* : Florida.

*planum* *Lindb.* — *Tr. crispulum* var. *angustifolium.*

*plicatulum* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 423.*

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

*pseudo-sulfureum* *C. M.* — *Leptodontium.*

*pulvinatum* *W. et M.* — *Grimmia.*

β *alpestre* *eor.* — *Grimmia alpestris.*

*pumilum* *C. M. in Fl. 1890, p. 480.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*pungens* (*Mitt.*) *Par.*

*Didymodon pungens* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 150.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

*purpuratum* (*Mitt.*) *Par.*

*Rhamphidium purpuratum* *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Ins. Azor., p. 290.*

— *Afr.* : Madeir., ins. Azor.

*pusillum* *Hedw.* — *Ditrichum tortile* var. *pusillum.*

var. 2 et 3 *Hedw.* — *Ditrichum vaginans.*

*radiculosum* *Rob. Br. in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 489, t. XXXIX, fig. 3.*

*Ad terr. humid.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*ramigerum* *Timm.* — *Rhacomitrium lanuginosum.*

*ramulosum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 33.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*recurvirostre* *Lindb.* — *Didymodon rubellus.*

*reflexidens* *Hpe.* — *Desmatodon.*

*reflexum* *Lindb.* — *Gyroweisia.*

β *gymnostomum* *Lindb.* — *Gyroweisia tenuis.*

*repandifolium* *Rob. Br. in op. cit. p. 487, t. XLIII, fig. 11.*

1. *Ad rup. humid.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*repens* *C. M. in Fl. 1890, p. 481.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*repens* *Schwaegr.* — *Amblystegium serpens.*

*rigidiusculum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1617 bis.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*rigidulum* *Sm., Bryol. eur.* — *Barbula.*

*rigidulum* × *nitidum* *Boul.* — *Barbula spadicea.*

*riparium* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 121.  
— *Afr.* : Natal.

*riparium* W. et M. — *Cinclidotus*.

*rivale* (Mitt.) Par.

*Tortula rivalis* Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

*Tr. canaliculatum* Sull. in *Proceed. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

*rostratum* Rob. Br. in *op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 6.

In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*rosulatum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

*rubellum* Rab. — *Didymodon*.

β *spectabile* Rab. — *Geheobia cataractarum*.

*rubiginosum* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 625.

*Tortula rubiginosa* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 1883, p. 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

*rubripes* Mitt. in *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 417.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*rufisetum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Sartorii* C. M. — *Desmatodon*.

*saxatile* Tayl. — *Rhacomitrium fasciculare*.

*saxicola* Hsch. — *Campylosteleum*.

*Schimperii* Mont. — *Desmatodon*.

*Schlimii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579.

*Tortula Schlimii* Mitt. *M. austr. am.* p. 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* Aust. — *Distichium inclinatum*.

*sciuroides* W. et M. — *Leucodon*.

*Searellii* Rob. Br. in *op. cit.* p. 484, t. XLII, fig. 4.

1. Ad terr. humld. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*semi-vaginatum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1658.

*Tortula semi-vaginata* Dna E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*serratum* Ehrh. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

*setosum* H. f. et W. — *Ditrichum affine*.

*sinense* C. M. — *Leptodontium*.

*sinuosum* Mitt. — *Didymodon*.

*spathulato-lineare* C. M. — *Pottia*.

*squarrosum* Brid. — *Leptodontium expunctatum*.

*stellatum* C. M. — *Leptodontium*.

*stenocarpum* Hpe. — *Rhacomitrium heterostichum*.

*strictum* { Bryol. eur. — *Ceratodon chloropus*.  
Sw. — *Ditrichum pallidum*.

subalpinum *de Not. Syll. M.* p. 184; *C. M. Syn. II*, p. 525.

? *Didymodon subalpinus* *Jaeg. Ad. I*, p. 211 (1).

*Leptodontium subalpinum* *Lindb. de Tortul. p.* 227 (*in obs.*); *de Not. Epil.* p. 49.

Ad rivul. — *Eur.* : Pedemont.

subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

subcirratum *Hpe. Symb.* 1874, p. 483.

2. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

subcirrifolium *C. M.* — *Leptodontium*.

subdenticulatum *C. M.* — *Leptodontium*.

sublamprothecium *Par.*

*Tr. lamprothecium C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 556.

— *Am. sept.* : Jamaic.

subsecundum *H. et Grev.* — *Rhacomitrium*.

subulatum *Bryol. eur.* — *Ditrichum*.

sudeticum *Funk.* — *Rhacomitrium*.

sulphureum } *C. M.* — *Leptodontium*.

Rehm. — *Leptodontium transvaaliense*.

sulphuripes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 103.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

syntrichioides *C. M.* — *Didymodon* ?

systylium *C. M.* — *Desmatodon*.

? tenue *Hedw. Sp. M.* p. 107, t. 24; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 491 (2).

*Coscinodon pullulans* *Brid. op. cit.* p. 371.

*Ditrichum tenue* *Hpe. in Fl.* 1867, pp. 181-182.

*Grimmia pullulans* *Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III*, p. 94.

*Leptotrichum tenue C. M. Syn. I*, p. 447 (*excl. syn. Bryol. eur.*) et *II*, p. 611.

*Weisia capillacea* *Brid. op. cit.* p. 359.

— *Am. sept.* : Pensilv.

*Ews.* : Drumm. *M. bor. Am. II ed. n.* 58 ?

tenue } *Schrad.* — *Trichodon cylindricus*.

W. P. Sch. *Coroll.* — *Leptobarbula berica*.

var. *glaciale* *W. P. Sch.* — *Ditrichum vaginans* var. *glaciale*.

tenuifolium } *C. M.* — *Leptodontium*.

*Schrad.* — *Trichodon cylindricus*.

tenuirostre *Lindb.* — *Didymodon cylindricus*.

*Thomsoni C. M.* — *Desmatodon*.

tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 96.

2. — *As.* : Tonkin.

tophaceum *Brid. Mant. M.* p. 84 et *Bryol. univ. I*, p. 495 (incl.  $\beta$  *leuco-trichum*); *Bryol. eur. II* (mon. p. 9), t. 175; *C. M. Syn. I*, p. 573 et *II*, p. 624; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 169.

*Anacalypta tophacea* *Fürnr. (Ad. Lindb.)*; *Br. in Bryol. germ. II*, p. 148, t. 37.

*Barbula brevifolia* *Lindb.*

*B. tophacea* *Mitt. M. Ind. or.* p. 35.

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In *W. P. Sch. Syn. deest.*

(2) *Secund. Lesq. et Jam. Man.* p. 106, incerta spec., ab *Hedwigio* a nemine visa.



- Ceratodon purpureus* { *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299?*  
*C. stenocarpus*  
*Dicranum pellucidum* var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 177.*  
*Didymodon tophaceus* *Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 100.*  
*D. trifarius* *H. et T. Musc. brit.*  
*Tr. lineare* *Sm. Fl. brit. III, p. 1247?*  
*Tr. linoides* (*Dicks. sub Bryo, sed false fd, Wils.*) *Engl. Bot. t. 2295.*  
 2. *Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — Eur. : Media tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. As. : Tibet., Caucas., Minor. Afr. : M. Sinai, Alger., C. B. Sp. Am. sept. : Ontario, Niagara, New York, Texas, Calif. Am. merid. : And. Boliv. Eas. : Mandon Pl. Boliv. n. 1619.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.*  
 « *var. acutifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 70.*  
*Tr. tophaceum* var. *brevicaule* *ej. Syn. I ed. p. 150.*  
*Tr. tophaceum* var. *humile* *Bryol. eur. l. c.*  
*Ad rup. et terr. aren. calcar. — Eur. : Suecia, Dania, German. sept., Anglia. Afr. : Alger.*  
*var. brevicaule* *W. P. Sch. — Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*  
 « *var. brevifolium* (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*  
*Bryum brevifolium* *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p. 4 (fd. Wils.).*  
*Locis minus aquos. — Eur. : Ubi typ.*  
*var. humile* *Bryol. eur. — Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*  
 « *var. laxum* *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 15.*  
*— Eur. : Ital. (Ticin.).*  
*torquescens* *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.*  
*l. — Afr. : Abyss., C. B. Sp.*  
*Tortella C. M. in Linn. 1878-79, p. 319.*  
*Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.*  
*tortile* { *Schrad. — Ditrichum tortile.*  
*Wils. — Barbula comosa.*  
*β pusillum* *Bryol. eur. — Ditrichum tortile* var. *pusillum.*  
*tortuloides* *Sull. et Lesq. in Proced. of the Amer. Acad. 1859, p. 277.*  
*l. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.*  
*tortum* *Schrank. — Ceratodon purpureus.*  
*tovarense* *C. M. in Fl. 1897, p. 331.*  
*— Am. merid. : And. Venezuel.*  
*trachyneuron* (*Kindb.*) *Par.*  
*Didymodon trachyneuron* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 275.*  
*Ster. — Am. sept. : Canada (Quebec).*  
*trifarum* { *C. Hartm. — Tr. crispulum* var. *angustifolium.*  
*Sm. — Didymodon luridus.*  
*triumphans* *de Not. M. ital. mss. ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 690; Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 176.*  
*Didymodon triumphans* *Kindb. in op. cit. p. 273.*  
*l. In pasc. aren. ster. — Eur. : Liguria. Afr. : Alger.*  
*var. monspeliense* *Husn. — Tr. monspeliense.*  
*var. pallidisetum* *Husn. — Tr. pallidisetum.*  
*var. Philiberti* *Husn. — Tr. Philiberti.*

- ulocalyx* C. M. — *Leptodontium*.  
*umbellatum* Schwaegr. — *Campylopus*.  
*umbrosum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 318.  
 Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.  
*undatum* W. P. Sch. — *Barbula commutata*.  
*vaginans* Sull. — *Ditrichum*.  
*vaginatum* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind. p.* 134, t. 42; *Bryol. jav. I*, p. 98.  
 2. Terr. — *As.* : Sumatra.  
*vaginalum* Hook. — *Holomitrium*.  
*vancouveriense* Broth. hb.  
*Didymodon vancouveriensis* Kindb. in op. cit. p. 252.  
 — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.  
*vernicosum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, I, p. 308.  
 2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.  
*viridiflavum* de Not. — *Tr. flavo-virens* var. *viridiflavum*.  
*viridulum* Br. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.  
*Wallisi* C. M. in *Linn.* 1874, p. 603.  
 2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.  
*Warnstorffii* Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 587 (1).  
*Barbula lingulata* Warnst. in *Hedwig.* 1885, n. 3.  
 2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.  
*Winteri* Husn. — *Leptobarbula*.  
*Woodii* Husn. — *Barbula*.  
*xanthocarpum* W. P. Sch. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.  
*Ceratodon xanthocarpus* Hsch. (*Ad. Jaeg. Ad. I*, p. 310).  
 1? — *Afr.* : C. B. Sp.  
**TRIDONTIUM** Hook. f.  *Ic. pl. rar. II*, t. 148.  
 Spec. omnia DICHODONTIA ejusd. nom.  
**TRIMATIUM** Froehl. in hb. *Bridel.*  
*tophaceum* Froehl. — *Eucladium verticillatum*.  
**TRIPLOCOMA** La Pyl. in *Journ. bot. Desvieux*, n. 5.  
*polytrichoides* La Pyl. — *Dawsonia*.  
**TRIPTEROCLADIUM** C. M. in *Fl.* 1875, p. 79 et in *Rev. bryol.* 1875, p. 46 (2 spec.).  
*compressulum* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 748.  
*Eurhynchium compressulum* *Jaeg. op. cit.* p. 428.  
*Hypnum compressulum* C. M. in op. et ll. cc.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 331.  
 1. — *Am. sept.* : Oregon.

(1) « An *Tr. Warnstorffii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ». Limpr. l. c.

*leucocladulum* (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 748.

*Eurhynchium leucocladulum* Jaeg. op. cit. p. 428.

*Hypnum leucocladulum* C. M. in op. et l. cc.; Lesq. et Jam. Man. p. 330.

*Platygyrium rupestre* Kindb. in Bull. of Torr. bot. Club, 1890, p. 276; Mac. Canad. M. n. 469.

*Tr. rupestre* Card. M. Am. sept. p. 50, n. 1068.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.

**TRIQUETRELLA** C. M. mss. (2 spec.).

*filiformis* C. M. mss.

— *Pac.* : Austral. merid. (Adelaïde).

*triquetra* C. M. mss.

— *Pac.* : Austral.

**Trismegistia** C. M. M. Polyn. p. 89 (sect. HYPNI=SEMATOPHYLLUM).

**TRISTICHIOPSIS** C. M. in Linn. 1880-82, p. 394 (1 spec.).

*mirabilis* C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

**TRISTICHIMUM** C. M. in Linn. 1878-1879, p. 235 (1 spec.).

*Lorentzi* C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin.

**TROCHOBRYUM** Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).

*carniolicum* Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.

Ad saxa calcar. madida. — *Eur.* : Carniol.

**Tropinotus** C. M. M. Polyn. p. 58 (sect. LEUCOPHANIS).

**Turgidella** C. M. in Fl. 1896, p. 484 (sect. PILOTRICHELLAE).

**ULEA** C. M. in H dwig. 1897, p. 102 (2 spec.).

*palmicola* C. M. in op. et l. cc.

1. Ad *Cocoin eriospatham.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*yesensis* Besch. in litt.

1. — *As.* : Japon.

*Ecs.* : Faurie n. 11 b et 554.

**Ulobryum** C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. LEUCOBRYI).

**ULOTA** Brid. Bryol. univ. I, p. 298 (57 spec.).

*americana* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 26; Lesq. et Jam. Man. p. 162 (1).

*Orthotrichum crispum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 153 (fd. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 65).

*Ulota curvifolia* id.

*U. intermedia* (fd. Ren. et Card.).

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

---

1 Cf. Venturi in Rev. bryol. 1892, p. 2.

- americana* } Limpr. — U. Hutchinsiae.  
                   } Mac. exs. — U. scabrida.  
*β nigrita* Limpr. — U. Hutchinsiae.
- anceps* Vent. in *Oefv...* 1893, p. et in *Pap. ant. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.  
 1. Cortic. — Pac. : Tasman.
- Anderssonii* Jaeg. — U. leiothecia.
- angustissima* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.  
 Ster. — Am. merid. : Valdivia.
- Barclayi* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 75, t. 56 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 164.  
*Orthotrichum Barclayi* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 305.  
 1. — Am. sept. : Sitka.
- bellissima* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.  
 1. Cortic. — As. : Yunnan.
- bicolor* Brid. — U. Drummondii.
- brevicollis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.  
*Orthotrichum brevicolle* ~~Mitt.~~ *M. austr. am.* p. 192.  
 — Am. merid. : Valdivia.
- Bruchii* Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 894 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 256 et *II ed.* p. 303.  
*Orthotrichum Bruchii* Wils. *Bryol. brit.* p. 188, t. 45.  
*O. coarctatum* *Bryol. eur. III* (mon. p. 21), t. 227 ; *C. M. Syn. I*, p. 713.  
*O. dilatatum* *Bryol. eur. I. c.* (mon. p. 22).  
*U. coarctata* *W. P. Sch. Coroll.* p. 41.  
*U. dilatata* *ej. l. c.*  
*Ulotrichum coarctatum* *ej. Compend. Bryol. eur.*  
*Weissia Bruchii* Lindb. *M. Scand.* p. 28 (1).  
 1. Ad arb. silvat. praep. *Fagos* junior. et *Abietes*. — *Eur.* : Reg. montana. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.  
*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 453 p.p.  
           Rab. *Bryoth. eur.* n. 569, 880.  
           Un. itin. 1867, n. 17.
- Bruchii* Mac. p.p. — U. obtusiuscula.
- calvenscens* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 303 et *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV*.  
*Orthotrichum calvenscens* Carrington in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII*, p. 386.  
*U. vittata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 3.  
 1. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — *Eur.* : Anglia, Hibernia. *Afr.* : Madeir.  
*Exs.* : Mandon Pl. Madeir. n. 17.  
           Rab. *Bryoth. eur.* n. 520.
- camptopoda* Kindb. — U. crispa.
- carinata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.  
*Orthotrichum carinatum* *ej. M. austr. am.* p. 190.  
 1. — Am. merid. : Ins. Chiloe.

---

(1) De syn. antiquior. cf. *C. M. Syn. I*, p. 713 ad *O. crispum*.

*chilensis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

*Orthotrichum chilense* Mitt. *op. cit.* p. 193.

— *Am. merid.* : Valdiv.

*coarctata* W. P. Sch. — Ü. Bruchii.

*cochleata* Vent. in *Oefv...* 1893, p.      *et in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.

l. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

*connectens* Kindb. — U. *crispa*.

*crassifolia* H. et T. — *Orthotrichum*.

*crenato-erosa* (C. M.) Par.

*Orthotrichum crenato-erosum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

*crispa* (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 299; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 304.

*Bryum crispum* Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.

*Grimmia capillata* Maench. *Fl. Marp.* p. 731.

*Gr. silvatica* Willd. *Prodr. Fl. Berol.* n. 906.

*Orthotrichum connectens* Kindb. in *Ottawa Nat. IV*, p. 64.

*O. crispum* Hedw. *Sp. M.* p. 162; *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 712 (1).

*O. ulophyllum* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

*Neckera ulophylla* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 236.

*Ulota camptopoda* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 85; *Mac. Can. M.* n. 582.

*U. connectens* ej. in *op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M.* n. 557.

*Ulotrichum crispum* *Compend. Bryol. eur.*

*Weissia crispa* Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 222.

*W. ulophylla* Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

l. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praepr. *Fagorum*, *Abietum* et *Betul.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ.

*Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov.

Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.

*Exs.* : *Mac. Canad. M.* n. 113 p.p.

*Rab. Bryoth. eur.* n. 178, 521.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 90.

var. *crispula* Hamm. — U. *crispula*.

« var. *minor* Lesq. et Jam. *Man.* p. 162.

U. *intermedia* W. P. Sch. ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac. Huron, Columb. brit.

*crispula* Br. in Brid. *Bryol. univ. I*, p. 793; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 305.

*Orthotrichum cirratum* Bernh. in Brid. *op. cit.* p. 301 (sub *O. crispum*).

*O. crispulum* *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 713 (1).

*O. crispum* ♂ minus *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 25.

U. *crispa* var. *crispula* Hammar Mon. *Orthotr. Sueciae*, p. 24.

*Ulotrichum crispulum* *Compend. Bryol. eur.*

*Weissia crispula* Lindb. *M. Scand.* p. 28.

l. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ.

*Am. sept.* : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

---

{1} De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 114.

Rab. Bryoth. eur. n. 179.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 179.

$\beta$  *ambigua* W. P. Sch. — U. *intermedia*.

« *var. dolosa* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1896, p. 51.

— *Am. sept.* : District of Columbia.

*curvifolia* (Wahlenb.) Brid. Bryol. univ. I, p. 302; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 302.

*Orthotrichum curvifolium* Wahlenb. Fl. Lapp. p. 365; Bryol. eur. III (mon. p. 21), t. 226; C. M. Syn. I, p. 715.

O. Laureri Hsch. in Fl. 1827, p. 656.

*Ulotrichum curvifolium* Consp. Bryol. eur.

*Weissia curvifolia* Lindb. M. Scand. p. 28.

2. Ad sax. granit. latera. — *Eur.* : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scandin., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. *Am. sept.* : Groenland, Ontario.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.

Un. itin. 1867, n. 88. 89.

*Darwinii* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

*Orthotrichum Darwinii* ej. M. austr. am. p. 192.

1?

— *Am. merid.* : Fuegia.

*dilatata* W. P. Sch. — U. *Bruchii*.

*Drummondii* (Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p. 299; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 300.

*Macromitrium Drummondii* Hpe. in Bot. Zeit. 1837, p. 280.

*Orthotrichum crispum*  $\beta$  Wahlenb. Fl. Lapp.

O. Drummondii Grev. Scot. Crypt. Fl. II, t. 115; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 210; C. M. Syn. I, p. 712.

O. subrepens Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p. 191, t. 1, f. 2.

*Ulotrichum bicolor* Brid. op. cit. p. 192.

U. Drummondii Consp. Bryol. eur.

*Weissia Drummondii* Lindb. M. Scand. p. 28

1. Ad trunc. Alnorum, Betul. et Sorb. aucupar. — *Eur.* : Zon. sept., rar. intermed. : Scandin., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv. ? *Am. sept.* : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

*dura* C. M. in Dusen M. Camer. n. 351.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Eckloni* (Hsch.) Par.

*Orthotrichum Eckloni* Hsch. in Linn. 1841, p. 122; C. M. Syn. I, p. 715.

1? Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

*eremitensis* (false *Hermitei*) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

*Orthotrichum eremitensis* ej. M. austr. am. p. 189.

O. luteolum H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, cap. Horn.

*fuegiana* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 76.

*Orthotrichum coarctatum* H. et Grev. ?

O. fuegianum Mitt. M. austr. am. p. 192.

O. luteolum H. f. et W. Crypt. antarct. (quoad ic. calyptrae).

O. marginatum Angstr. in Oefv. 1872, n. 4, p. 4.

U. marginata Jaeg. Ad. II, p. 691.

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

*fulva* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 301; *C. M. Syn.* I, p. 718.

*Orthotrichum crispum* var. Brid. *Sp. M.* II, p. 5.

*Schlotheimia fulva* Angstr. in *Oefv.*.... 1873, n. 5, p. 141.

1. Cortic. — *Afr.*: Madagasc. sept., ins. Bourbon., Franciae.

*fulvella* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.

*Orthotrichum fulvellum* ej. *M. austr. am.* p. 191.

*O. luteolum* H. f. et W. *Crypt. antarct.* p.p.

1. — *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremitae.

*Germanae* (Mont.) Jaeg. *Ad.* I, p. 441.

*Orthotrichum Germanae* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 121; *C. M. Syn.* I, p. 715 et II, p. 641.

*O. luteolum* H. f. et W. *Fl. Antarct.* II, p. 403, t. 152, f. 2 (p.p.).

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile, ins. Eremit.

*Exs.*: Lechler. *Pl. Chil.* n. 527.

*glabella* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.

*Orthotrichum glabellum* ej. *M. austr. am.* p. 189.

*O. luteolum* var. H. f. et W. *Crypt. antarct.*

1. — *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

*gymnomitria* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.

1. — *Am. merid.*: Patagonia.

*Hermitei* Mitt. — *U. eremitensis.*

*Hutchinsiae* (Sm.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 41 et *Syn.* II ed. p. 306.

*Orthotrichum americanum* P. B. *Prodr.* p. 80; *Brid. Bryol. univ.* I, pp. 278 et 720.

*O. anomalum*  $\beta$  *americanum* Brid. *Sp. M.* II, p. 10.

*O. Hutchinsiae* Sm. *Engl. Bot.* t. 2532; *Brid. op. cit.* pp. 277 et 720; *Bryol. eur.* III (mon. p. 20), t. 226; *C. M. Syn.* I, p. 692.

*O. nigratum* *Bryol. eur.* III (mon. p. 11), t. 225; *C. M. Syn.* I, p. 692.

*O. strictum* Brid. *Bryol. univ.* p. 289.

*U. americana* *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 21.

*U. americana*  $\beta$  *nigrata* ej. *op. et l. cc.*

*U. nigricans* ej. *op. cit.* p. 792.

*U. nigrata* W. P. Sch. *Coroll.* p. 41.

*Ulotrichum Hutchinsiae* Comp. *Bryol. eur.*

*Weissia americana* Lindb. *M. Scand.* p. 28.

1. Ad rup. et sax. silic. praepr. granit. — *Eur.*: Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.*: Canada, Idaho, reg. sept. et or.

*Exs.*: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*).  
Mac. *Canad. M.* n. 117.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 278, 879, 1007.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 188.

« var. *rufescens* (D<sup>na</sup> E. G. Britton) Par.

*Weissia americana* var. *rufescens* D<sup>na</sup> E. G. Br. in *Bull. Torr. bot. Club.* 1894, p. 69.

Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.*: M. Adirondack, lac. Super.

*incana* (C. M.) Par.

*Orthotrichum incanum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 419.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.*: Fret. Magellan., Fuegia.

*inclinata* (C. M.) Par.

*Orthotrichum inclinatum* C. M. in *op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. merid.*: Fuegia occ.

intermedia *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 305.*

*Orthotrichum crispum* *Drumm. M. bor. am. n. 153 p.p.*

*O. intermedium* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 307.*

*U. americana* *Mitt. ? (fd. Ren. et Card.).*

*U. crispa* *Mac. Canad. M. n. 113 p.p.*

*U. crispula*  $\beta$  *ambigua* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 253.*

*Weissia ulophylla*  $\beta$  *intermedia* *Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 93.*

1. *Ad Acer., Fagos, Frazin.* — *Eur.* : Scot., Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

*japonica* (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 162.*

*Orthotrichum japonicum* *Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.*

— *As.* : Japon.

? *lateralis* *Jaeg.* — *Orthotrichum.*

*leiothecia* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 439.*

*Orthotrichum Andersonii* *Ängstr. in Oef.... 1872, n. 4, p. 5.*

*O. leiothecium* *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 350.*

*U. Anderssonii* *Jaeg. Ad. II, p. 691.*

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

*Lobbiana* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

*Orthotrichum Lobbianum* *ej. M. austr. am. p. 192.*

1 ?

— *Am. merid.* : Ins. Chilö, Patag.

*Ludwigii* (*Schwaegr.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp. 302 et 794 ; W. P. Sch.*

*Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 301.*

*Orthotrichum clausum* *Hsch. in sched. ; C. M. Syn. I, p. 714.*

*O. coarctatum* *P. B. Prodr. p. 80 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 713 (1).*

*O. Ludwigii* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 24, t. 51 ; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 225 ; C. M. Syn. I, p. 714.*

*O. plicatum* *Ludw. in sched.*

*O. striatum* *ej. in Krypt. Gewaechs. n. 120.*

*Ulotrichum Ludwigii* *Bryol. eur. Consp. III.*

*Weissia coarctata* *Lindb. M. Scand. p. 28.*

1. *Ad arb. silvat. praep. junior.* — *Eur.* : Fere tota ; rariss. in Britann.

*Am. sept.* : Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.

*Exs.* : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (Orthotrichum).*

*Mac. Canad. M. n. 112.*

*Rab. Bryoth. eur. n. 519.*

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.*

*lutea* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.*

*Orthotrichum crispum* var. *H. f. et W. Fl. Tasm. I, p. 184 (fd. Mitt.).*

*O. croceum* *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 48.*

*O. luteum* *H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 433.*

1.

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

*macrocalycina* *Mitt. in op. cit. p. 75.*

*Orthotrichum macrocalycinum* *ej. M. austr. am. p. 190.*

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

*Mandoni* *Jaeg.* — *Orthotrichum.*

---

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.*



*magellanica* (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 442.

*Orthotrichum magellanicum* Mont. in *Voy. au Pôle S., Crypt. t. 20, f. 2*;  
*C. M. Syn. I, p. 716.*

Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

*marchica* Warnst. — *U. Bruchii* var. *marchica*.

*marginata* Jaeg. — *U. fuegiana*.

*maritima* C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Catal. p. 84.*

*Orthotrichum maritimum* eor. in *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 308.*

*U. phyllantha* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 26*; *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

*megalospora* Vent. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*

*Orthotrichum megalosporum* C. M. et Kindb. in *op. cit. p. 305.*

*Ulot subulifolia* eor. in *Mac. Cat.*

Syn. — *Am. sept.* : Washington.

*nigricans* Brid.

*nigrita* W. P. Sch. } — *Hutchinsiae*.

*nipponensis* Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 339.*

1. — *As* : Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

*obtusiuscula* C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 82.*

*Orthotrichum obtusiusculum* eor. in *op. cit. p. 307.*

*U. Bruchii* *Mac. Canad. M. n. 453 p.p.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 523.*

*palmicola* C. M. mss.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

*phyllantha* Brid. *Mant. M. p. 113*; *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

*Orthotrichum crispum* H. f. et W. in *sched. M. antarct.*

*O. fasciculare* La Pyl. in *Brid. Bryol. univ. I, p. 790.*

*O. jutlandicum* Brid. *op. cit. p. 296*; *C. M. Syn. I, p. 717.*

*O. phyllanthum* Steud. *Nom. crypt. p. 304*; *Bryol. eur. III (mon. p. 30, t. 223.*

*Ulotrichum phyllanthum* *Bryol. eur. Consp.*

*Weissia phyllantha* *Lindb. M. Scand. p. 28.*

2. *Rariss. fructif.* Ad arb., praepr. *Quercuum et Salic.*, rar. rupic. —

*Eur.* : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr. !), Gall. sept.

*Am. sept.* : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver,

Oregon (c. fr. !). *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.

*Exs.* : *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.*

*phyllantha* *Mac. p.p.* — *U. maritima*.

*phyllanthoides* (C. M.) Par.

*Orthotrichum phyllanthoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise.... p. 25.*

Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

*pilifera* Nees. — *Macromitrium*.

*plicata* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 726 (excl. syn. Hook; C. M. Syn. I, p. 764) (1).  
Ster. — Am. sept. : Terr. nov.

*plicata* Brid. I, p. 303. — Orthotrichum.

*pygmaeothecia* (C. M.) Par.

Orthotrichum *pygmaeothecium* C. M. in *Fl.* 1885, p. 418.

l. Cortic. — Am. merid. : Fuegia.

*Rehmanni* Jur. in *Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, p. 191.

Orthotrichum *Rehmanni* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

l. Cortic. in subalp. — Eur. : Tatra, Salisb., Stir. As. : Caucas. occ.

*reptans* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

l. Cortic. — As. : Japon.

*robusta* Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Orthotrichum *robustum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

l. — As. : Sikkim.

*rufescens* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 441.

Orthotrichum *rufescens* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 334.

Ster. Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

*rufula* (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 442.

Orthotrichum *rufulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 191.

— Am. merid. : Valdivia.

*Savatieri* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 275, t. 3, f. 10.

l. — Am. merid. : Patagon. austr.

*scabrida* Kindb. in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 83.

Orthotrichum *scabridum* ej. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 306.

U. *americana* Mac. *Canad. M. n.* 115.

— Am. sept. : M. Rupestr.

*Schmidii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 437.

Orthotrichum *Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

l. — As. : M. Neilgherr.

*subulata* Kindb. in *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 82.

Orthotrichum *subulatum* C. M. et Kindb. in *op. et l. cc.*

Cortic. — Am. sept. : Columb. brit.

*subulifolia* C. M. et Kindb. — U. *megalospora*.

*viridis* Vent. in *Oefv....* 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 202.

l. Cortic. — Pac. : Tasman.

*vittata* Mitt. — U. *calvescens*.

*Weymouthi* Burch. in *Pap. and. Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 200 (nom.).

Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM W. P. Sch. *Conspect. Bryol. eur.*

Spec. omn. sunt ULOTAE ejusd. nom.

---

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

**Ulozygodon** *C. M. op. cit. p. 680* (sect. ZYGODONTIS).  
**Umbracularia** *C. M. Syn. I, p. 146* (sect. SPLACHNI).

**UROCLADION** *Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 729.*  
*marginatum* *Hpe. — Sciaromium.*

**Urolepidopilum** *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35* (sect. LEPIDOPILI).  
**Vaginella** *C. M. Syn. I, p. 492* (sect. BARTRAMIAE).  
**Vallidens** *C. M. in Linn. 1880-83, p. 432* (sect. BARBULAE.).  
**Velutinaria** *Kindb. Check-List, p. 73* (nom., sect. BRACHYTRECHII sensu Kindb.).

**VENTURIELLA** *C. M. in Linn, 1875, p. 421* (1 spec.).

*sinensis* (*Vent.*) *C. M. in op. et l. cc.*  
*Epidium sinense* *Vent. in Rab. Bryoth. eur. n. 1211.*  
 1? *Ad Popul. — As.: Shang Hai.*

**Vesicularia** *C. M. Syn. II, p. 233* (subsect. HYPNI = ECTROPOTHECIUM).  
*sandwichensis* *C. M. — Ectropothecium Didrichseni.*

**VOITIA** *Hsch. Comment de Voitia et Systylio, p. 5, t. 1* (1 spec.).

*Hookeri* *Mitt. — V. nivalis var. stenocarpa.*  
*hyperborea* *Grev. et Arn. — V. nivalis var. hyperborea.*  
*nivalis* *Hsch. l. c.; Brid. Bryol. univ. I, p. 54; Bryol. eur. I, t. 7; C. M. Syn. I, p. 35 et II, p. 522; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 21.*  
 1. In stercore vaccino et ad aren. micac. ab aq. nival. irror. — *Eur.:*  
*Alp. Carinth., Tirol.*  
*Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 367.*  
 \* *var. hyperborea* (*Grev. et Arn.*) *W. P. Sch. op. cit. p. 22.*  
*V. hyperborea* *Grev. et Arn. in Act. Soc. Wern. IV, p. 109, t. 7; Brid. op. cit. p. 55; C. M. op. et l. cc.*  
 — *Eur.: Spitzberg. As.: Fret. Sinjawn. Am. sept.: Groenland, ins. Melville.*  
 \* *var. stenocarpa* (*Wils.*) *Par.*  
*V. Hookeri* *Mitt. M. Ind. or. p. 56.*  
*V. stenocarpa* *Wils. in Kew Journ. bot. IX. p. 329.*  
 — *As.: Sikkim.*

*stenocarpa* *Wils. — V. nivalis var. stenocarpa.*  
*vogesiaca* *Hsch. — Bruchia.*

**WARDIA** *Harv. and Hook. Comp. of the bot. mag. II, p. 183, t. 15* (1 spec.). (1836)  
*hygrometrica* *Harv. in op. et l. cc.; Card. Mon. p. 129.*

*Neckera hygrometrica* *C. M. Syn. II, p. 667.*  
 2. *Ad rup. irror. — Afr.: C. R. Sp.*  
*Exs.: Rehm. M. Afr. austr. p. 302.*

**WEBERA** *Hedw. Hist. M. p. 95* (139 spec.).

*acuminata* (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 391.*  
*Bryum acuminatum* *Bryol. eur. IV (mon. p. 21), t. 343; C. M. Syn. I, p. 326.*  
*Pohlia acuminata* *H. et H. in Fl. 1819, II, p. 94 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 610.*  
*P. elongata* γ *acuminata* *Hüb. Muscol. germ. p. 473.*  
*W. elongata* § *acuminata* *Schwaegr. Sp. M. p. 49.*

l. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. ; deest in Britann. et Scandin. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconsin, Colorado, reg. sept. et or.

*Ezss.* : Mac. Canad. M. n. 521.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

• *var. arcuata* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Bryum acuminatum var. arcuatum Bryol. eur. l. c., t. 344.*

*Pohlia arcuata H. et H. in op. cit. p. 98 ; Brid. op. cit. p. 614.*

*P. patens H. et H. et Brid. op. cit. pp. 101 et 620 p.p.*

*P. vegeta cor. op. et ll. cc. p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

*var. minor (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Bryum acuminatum β minus Bryol. eur. l. c. t. 343.*

*Br. polymorphum C. M. Syn. I, p. 329 p.p.*

*Pohlia minor Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 19 ; H. et H. op. et l. cc. ;*

*Brid. op. cit. p. 611 p.p.*

*W. elongata β minor Schwaegr. Sp. M p. 49.*

Ut et ubi praeced.

• *var. polyseta* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Bryum acuminatum γ polysetum Bryol. eur. l. c. t. 344.*

*Br. polymorphum C. M. op. et l. cc. p.p.*

*Pohlia brachycarpa var. polyseta Schwaegr. Sp. M. p. 72.*

*P. gracilis γ pulchella*

*P. gracilis β xanthocarpa* } *Hüb. Muscol. germ. p. 472.*

*P. polymorpha γ polyseta ej. op. cit. p. 470.*

*P. polyseta*

*P. pulchella* } *H. et H. op. cit. pp. 97 et 99 ; Brid. op. cit. pp. 613 et 617.*

*P. xanthocarpa* }

Ut et ubi praeced.

• *var. tenella* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Bryum acuminatum δ tenellum Bryol. eur. ll. cc.*

*Pohlia polymorpha δ tenella Hüb. op. cit. p. 470.*

*P. tenella H. et H. op. cit. p. 95 ; Brid. op. cit. p. 614.*

Ut et ubi praeced.

*acuminatula (C. M.) Par.*

*Bryum acuminatulum C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*affinis Br.* — *Bryum cuspidatum.*

*afro-cruda (C. M.) Par.*

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*aggregata (C. M.) Par.*

*Bryum aggregatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 181.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

*alba (Lindb. et Arn.) Par.*

*Pohlia alba L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 53.*

2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

*Alberti Corbière in Rev. bryol. 1889, p. 33.*

2. Muric. — *Eur.* : Galloprovinc.

albicans (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 407.*

*Bryum albicans* *Brid. Bryol. univ. I. p. 656; C. M. Syn. I, p. 295.*

*Bryum carneum* *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 260.*

*Br. Wahlenbergii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 92, t. 70; Bryol. eur. IV (mon. p. 44), t. 354.*

*Hypnum Wahlenbergii W. et M. Bot. Taschb. p. 280.*

*Lamprophyllum albicans* *Lindb. in Oefv... 1861, p. 75.*

*Mniobryum albicans* *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 277.*

*Mnium albicans* *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 353.*

*Pohlia albicans* *Lindb. M. Scand. p. 17.*

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Penins. Samoied., Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart,

*Exs.* : Mac. Canad. *M. n.* 165.

*Rab. Bryoth. eur. n.* 361, 1002.

*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 274.

« *var. glacialis (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.*

*Bryum albicans*  $\beta$  *glaciale C. M. op. et l. cc.*

*Br. glaciale Schleich. in Brid. op. cit. p. 852.*

*Br. Schleicheri Schwaegr. Sp. M. p. 55.*

*Br. Wahlenbergii*  $\beta$  *glaciale Hüb. Muscol. germ. p. 456; Bryol. eur. l. c. p. 45.*

*Mnium glaciale Schleich. Cent. pl. helv. III, n. 51.*

*Pohlia albicans var. glacialis* *Lindb. M. Scand. p. 17.*

Ad font. et in uligin. frigid. — *Eur.* : Reg. alp.; ins. Ursorum. *As.* : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

*Exs.* : Un. itin. 1863, n. 48.

« *var. nigricans* *Lesq. et Jam. Man. p. 223.*

— *Am. sept.* : Calif.

*Exs.* : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 275.

« *var. speciosa* *Mitt. M. Ind. or. p. 66.*

— *As.* : Tibet. occ.

« *var. urceolata* *Ren. et Card. M. Am. sept. p. 35.*

— *Am. sept.* : Oregon.

*alpina* *Hsch., Moug. et Nestl. — W. longicolla.*

*alticaulis (C. M.) Par.*

*Bryum alticaule C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise.... p. 37.*

Ster. In turf. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. robustior (C. M.) Par.*

*Bryum alticaulis var. robustior C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

*ambigua* *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 237.*

l. — *Eur.* : Alp. Salisb. (Lungau).

*ampliretis (C. M.) Par.*

*Bryum amplirete C. M. Bryol. austr. Georg. p.*

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

- annotina (*Hedw.*) *Schwaegr. Sp. M. p. 52*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400*.  
*Bryum annotinum Huds. Fl. Angl. I ed. p. 414? Hedw. Sp. M. p. 184, t. 43; Brid. Bryol. univ. I, p. 662; Bryol. eur. IV (mon. p. 40), t. 352; C. M. Syn. I, p. 331.*  
*Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis Dill. Hist. M. p. 339, t. 50, f. 68.*  
*Br. decipiens Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n. 1301; Brid. op. cit. p. 687? Hypnum annotinum W. et M. Bot. Taschb. p. 280.*  
*Lamprophyllum annotinum Lindb. in Oefv.... 1867, p. 75.*  
*Mnium annotinum L. Sp. pl. p. 1576 (viz! fid. W. P. Sch.).*  
*Pohlia annotina Lindb. M. Scand. p. 17.*  
*Trentepohlia erecta Roth. in Uster. Ann. bot. X, p. 52.*  
 2. In arvis arenosis humid. — *Eur.*: Reg. campestr. ab Ital. usq. in Lappon.; Spitzberg, ins. Parry. *As.*: Penins. Samoied., Obi, Jenissei. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Sabine, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.  
*Eas.*: Mac. Canad. *M. n. 162.*  
*Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.*  
*Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.*  
 « *var. angustifolia W. P. Sch. op. cit. p. 401.*  
*In paludosis. — Eur.*: Anglia.  
 « *var. decurrens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 116 et M. Masc. Mad. n. 30.*  
*Ad terr. silic.-argill. humid. — Afr.*: Madagascar.  
 « *var. filiformis W. P. Sch. op. et l. cc.*  
*— Eur.*: Lappon.  
 « *var. lapponica W. P. Sch. op. et l. cc.*  
*— Eur.*: Lappon.  
 « *var. tenuifolia W. P. Sch. op. et l. cc.*  
*Hic, illic cum typ. in Eur.*  
 antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*  
*Bryum antarcticum H. f. W. Fl. antarct. II, p. 414, t. 153, f. 6; C. M. Syn. II, p. 572.*  
 1. — *Am. merid.*: Ins. Cockburn.  
 aptychoides (*C. M.*) *Par.*  
*Bryum aptychoides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise.... p. 17.*  
*Ster. — Afr.*: Ins. Kerguelen.  
 austro-albicans (*C. M.*) *Par.*  
*Bryum albicans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).*  
*Br. austro-albicans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise.... p. 15.*  
*Ster. — Afr.*: Ins. Kerguelen.  
 austro-cruda (*C. M.*) *Par.*  
*Bryum austro-crudum C. M. in op. cc. pp. 78 et 16.*  
*Br. crudum Mitt. in op. et l. c. (fid. C. M.).*  
 2. *Fr. ign. — Afr.*: Ins. Kerguelen.  
 austro-elongata (*C. M.*) *Par.*  
*Bryum austro-elongatum C. M. in op. et l. cc.*  
*Br. elongatum Mitt. in op. et l. cc. (fid. C. M.).*  
*Syn. Rupic. — Afr.*: Ins. Kerguelen.

- austro-nutans* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.  
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- austro-polymorpha* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 16.  
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- bicolor* H. et H. — *W. nutans* var. *bicolor*.
- Bigelowii* (Sull.) *Lesq. et Jam. Man.* p. 223.  
*Bryum Bigelowii* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 187, t. 5.  
*W. Ludwigii* var. *microphylla* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 117.  
2. *Rupic.* ? — *Am. sept.* : Sonora.
- Bolanderi* (Lesq.) *Lesq. et Jam. Man.* p. 220.  
*Bryum Bolanderi* Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 22.  
2. — *Am. sept.* : Calif.
- brachydontia* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 592.  
*Bryum brachydontium* Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 327.  
*W. Hampeana* *Bryol. jav. I*, p. 137, t. 175.  
1 (*Bryol. jav.*) ; 2 (C. M.) *Saxic.* — *As.* : Java.
- brachymeniacea* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 et 553.  
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Breidleri* Jur. — *W. Ludwigii*.  
*brevicolla* Sande Lac. — *W. scabridens*.
- brevinervis* (Arn. et Lindb.) *Par.*  
*Pohlia brevinervis* A. et L. M. *As. bor.* 1890, II, p. 51.  
2. *Terr.* — *As.* : Jenissei med.
- Brideliana* (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 600.  
*Bryum Bridelianum* C. M. *Syn. I*, p. 341.  
*Pr. W. flexuosa* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 843.  
*Paludic.* — *Am. sept.* : *Terr. nov.* (1).
- caespitosa* H. et H. — *W. nutans* var. *caespitosa*.
- ? *calopyxis* (C. M.) *Par.*  
*Bryum calopyxis* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 377.  
Syn. — *Am. merid.* : *Argentini. subtropic.*
- camptotrachela* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 199, t. 16.  
*Bryum camptotrachelum* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.*, p. 385 (ut *subsp. W. nutantis*).  
2. — *Am. sept.* : Calif.
- canaliculata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 113.  
*Bryum canaliculatum* Kindb. *op. et l. oc.* (ut *subsp. W. nutantis*).  
*W. albicans* var. *defflexa* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII.  
*W. nutans* var. *defflexa* Kindb. in *sched.*  
1? *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., Vancouver.*
- Cardoti* Ren. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 95, t. XIII, B.  
*Bryum Cardoti* Kind. *op. cit.* p. 388 (ut *subsp. W. commutatae*).  
2. — *Am. sept.* : Oregon.
- carinata* Limpr. — *W. cucullata* var. *carinata*.

---

(1) Spec. dubia. ab auctor. recentior. non memorata.

*carnea* W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn.* II ed. p. 405.

*Bryum carneum* L. *Sp. pl.* 1587; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 652; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 43), t. 253; *C. M. Syn.* I, p. 294.

*Br. coarctatum* Schultz *Ephem. bot. Reg. Syll. pl.* II, p. 91.

*Br. compactum* Dicks. *Fasc. IV pl. crypt.* IV, p. 15, t. II, f. 11; *Brid. op. cit.* p. 686.

*Br. delicatulum* Hedw. *M. frond.* I, p. 52, t. 20.

*Br. lanceolatum pellucidum*, capsulis subrotundis, pedunculis carneis Dill. *Hist. M.* p. 400, t. 50, f. 69, *A-F* et var. foliis, surculis et setis longioribus *op. cit.* p. 401.

*Br. melanodon* Brid. *op. cit.* p. 815.

*Br. pallidisetum* ej. *Mant. M.* p. 117.

*Br. rubellum* ej. *Bryol. univ.* I, p. 650.

*Hypnum carneum* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 278.

*Lamprophyllum carneum* Lindb. in *Oefv.*... 1867.

*Mniobryum carneum* Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 275.

*Mnium carneum* L. *jun. Meth. M. ap. Ludw.* p. 366.

*Mn. rubellum* P. B. *Prodr.* p. 76.

*Pohlia carnea* Lindb. *M. Scand.* p. 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — *Eur.* : Fere tota, supra reg. campestr. non ascend. *As.* : Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Ægypt. infer. *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 236, 441.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 441.

*carnea* Rab. n. 1021. — *W. pulchella*.

*clandestina* Hedw. — *Bartramia Halleriana*.

*clavaeformis* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 591.

*Bryum clavaeforme* Hpe. in *Linn.* 1863-70, p. 519.

*Br. nutans* H. f. et W. *Fl. of. the N. Zeal.* ?

*Syn.* — *Pac.* : Austral. fel.

*columbica* Kindb. *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 115.

*Bryum columbicum* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 386.

*Bryum carneum* var. *pulchellum* Drum. *M. bor. am.* I ed. n. 261 p.p.

*W. pulchella* Mac. *Canad. M.* n. 164.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

*commutata* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 403.

*Bryum commutatum* Wats. *Bot. Calif.* II, p. 391; *Boulay M. Fr.* I, p. 278 (excl. var.  $\beta$ ).

*Br. Ludwigii* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 647 ? *Bryol. eur.* IV (mon. p. 38), t. 351; *C. M. Syn.* I, p. 332.

*Pohlia commutata* Lindb. *M. Scand.* p. 17.

*W. Ludwigii* W. P. Sch. *Coroll.* p. 67; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1215; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Gaspes, M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.

*Exs.* : Mac. Canad. M. n. 423.

var. *elongata* Payot. }  
var.  $\beta$  *filum* Husn. } — *W. filum*.

« var. *gracilis* (Schleich.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 404.

*Bryum commutatum* var. *gracile* Boulay *M. Fr.* I, p. 279.

*Br. gracile* Schleich. in *Neu bot. Zeit.* VI, p. 57; *Brid. op. cit.* p. 688.

*Br. Ludwigii*  $\beta$  *gracile* *Bryol. eur.* l. c. p. 39; *C. M. Syn.* I, p. 333 et II, p. 583.

*Pohlia gracilis* Lindb. *M. Scand.* p. 17.



*W. gracilis* de Not. *Epil.* p. 118.

*W. Ludwigi*  $\beta$  *gracilis* *W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turf. humid. — *Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr.; *Pyren. As.* : Jenissei infer., *Caucas. Am. sept.* : Oregon.

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 237, 1286.

Un. itin. 1864, n. 56, 66.

*compactilis* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum compactile* *C. M. in hb. Scharampur*, n. 6334.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*contracta* (*C. M.*) *Par.*

*Bryum contractum* *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*crassidens* (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin.* p. 22.

*Bryum crassidens* *Kindb. Eur. et N. Am. Bryin.* p. 384.

*Pohlia crassidens* *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, p. 5.

*W. trachydontea* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1883, n. 7.

2. Terr. et rupic. — *Eur.* : Lappon. torn., Norveg. (Dovre).

*crassinervis* (*Lindb.*) *Par.*

*Pohlia crassinervis* *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 2 a April 1881.

♂ et fr. ign.

— *Eur.* : Lappon. suec.

*cruda* (*L.*) *Schwaeagr. Sp. M.* p. 50; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 398.

*Bryum crudum* *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 83; *Bryol. eur. IV mon.* p. 37, t. 318; *C. M. Syn. I.* p. 333.

*Br. elongatum* *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 270.

*Br. lucidum* *James Pl. Kaneanae.*

*Br. pendulum* *hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis* *Dill. Hist. M.* p. 401, t. 51, f. 70 (*fid. C. M.*).

*Br. stellare* *hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus* *Dill. op. cit.* p. 402, t. 51, f. 71 (*fid. Limpr.*).

*Br. Polla cruda* *Brid. Bryol. univ. I.* p. 693.

*Hypnum crudum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 290.

*Lamprophyllum crudum* *Lindb. Revis. critic. ic.* p. 87.

*Mnium crudum* *L. Sp. pl.* p. 1576; *Hedw. M. frond. I.* p. 99, t. 88.

*Pohlia cruda* *Lindb. M. Scand.* p. 57.

• *W. intermedia* *Schleich. Cent. pl. helv. IV.* n. 18.

2. et syn., rar. 1. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp.; Ross. or., Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Japon., Amour., Talysh, Obi, Jenissei, Sikkim, Khasia, Kashmir, *Caucas. Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., Terr. nov., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Athabasca, Alaska, mar. Rehling, Columb. brit., Vancouver, M. Rupestr. et Selkirk, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept. et or., Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Nov. Zeland.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon., n. 3533 p.p

Mac. Canad. M. n. 161.

Rab. Bryoth. eur. n. 1024.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 260.

Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72; 1867, n. 104.

« *var. densa* *Thériot in Rev. bryol.* 1898, p. 23.

— *Eur.* : Alp. Delphinat.

« *var. minor* *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed.* p. 398.

*Bryum crudum* *var. minus* *Bryol. eur. l. c.*

*Br. longicollum* « *dioicum* » *Sw. M. Suec. p. 49, t. 6, f. 13?*

- Bryum nitescens* Kindb. in *Bot. Notiz.* 1896.  
*Br. W. nitens* Kindb. in *Bot. Not.* 1882, p. 146.  
 Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.  
*var. minor* Ren. et Card. — *W. cruda var. oregonensis*.  
 « *var. oregonensis* Par.  
*W. cruda var. minor* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 43.  
 — *Am. sept.* : Oregon.  
 « *var. subglobosa* W. P. Sch. op. et l. cc.  
 Terr. — *Eur.* : Norveg.  
*crudoides* (Sull. et Lesq.) Par.  
*Bryum crudoides* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Amer. Acad.*.... 1859,  
 p. 278.  
 2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.  
*cucullata* (Schwaegr.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 86 et *Syn.* II ed. p. 397.  
*Bryum cucullatum* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 94, t. 68; *Brid. Bryol.*  
*univ.* I, p. 649; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 21), t. 313; *C. M. Syn* I,  
 p. 328.  
*Br. obtusifolium* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 882.  
*Lamprophyllum cucullatum* Lindb. *Revis. crit. ic.* p. 87.  
*Pohlia cucullata* Schwaegr. *Sp. M.* p. 73; *Brit. op. cit.* p. 840.  
*P. laete-virens* de Not. *Mant.* p. 7 et *Syll.* p. 111.  
 1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — *Eur.* : Reg. subalp.  
 et alp. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : Penins.  
 Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit.,  
 Oregon, Calif., reg. or.  
*Eas.* : Mac. Canad. *M. n.* 468 p.p.  
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 442, 1216.  
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 265.  
 « *var. carinata* (Brid.) Boulay in *Rev. bryol.* 1888, p. 44 et in *Husn.*  
*Musc. gall.* p. 229.  
*Bryum carinatum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 649 (ut syn.); Boulay *M. Fr.*  
 p. 280 et in *Husn. M. Gall.* n. 772.  
*Br. cymbuliforme* Cardot in *Rev. bryol.* 1887, p. 22.  
*Br. naviculare* ej. in op. cit. 1886, p. 21.  
*W. carinata* Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 261.  
 2. Ad terr. humid. sabulos. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren.  
 « *var. Haussmanni* de Not. *Epil.* p. 430.  
 — *Eur.* : Tirol. (Botzen).  
*cucullata* Mac. exs. p.p. — *W. polymorpha*.  
*cucullatiformis* (Kindb.) Par.  
*Bryum cucullatiforme* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 287.  
 1. — *Am. sept.* : Alaska.  
*cylindrica* (Mont.) W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 52.  
*Bryum cylindricum* Mont. *herb. mus. Paris.*  
 1. — *Am. sept.* : Mexic.  
*delicatum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 66.  
*Bryum delicatum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 332.  
 2? — *As.* : Sikkim, Khasia.  
*Demawendi* (C. M.) Par.  
*Bryum Demawendi* C. M. in sched.  
 — *As.* : Persia (M. Demawend).

*Diphyscium* Ehrh. — *Diphyscium foliosum*.

*Drummondii* (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 219.

*Bryum carneum* var. *pulchellum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 261 p.p.

Br. *Drummondii* C. M. in Bot. Zeit. XX, p. 328.

Br. *nutans* var. *minor* Drumm. l. c. n. 263.

*Mniobryum vexans* (fid. Kindb.).

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : M. Rupestr., Sitka.

*Eckloniana* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 600.

*Bryum Ecklonianum* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 752.

Syn. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.

*elongata* (Dicks.) Schwaegr. Sp. M. p. 48; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 394.

*Bryum cylindricum* Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 12, t. 11, f. 4 (fid. C. M.).

Br. *elongatum* ej. op. cit. p. 8; Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 345 (excl. var.  $\beta$ ); C. M. Syn. I, p. 336.

Br. foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente Dill. Hist. M. p. 359, t. 46, f. 17.

Lar.:prophyllum *elongatum* Lindb. Revis. orit. ic.... p. 27.

*Leskea elongata* W. et M. Bot. Taschb. p. 243.

*Mnium Pohlia Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 48.*

*Pohlia cylindrica* H. et H. in Fl. 1819, I, p. 93.

P. *elongata* Hedw. M. frond. I, p. 96, t. 36 (1); Brid. Bryol. unir. I, p. 608.

P. *elongata*  $\beta$  *cylindrica* Brid. op. cit. p. 610.

Syn. vel l. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quartz. —

Eur. : E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept.

As. : Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal.,

Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen.

Am. sept. : Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 273, 360.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 266.

var. *acuminata* Schwaegr. — W. *acuminata*.

• var. *humilis* W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. l.c.

Ut typ. — Eur. : Salisburg. Carinth., Stiria. Am. sept. : Colorado.

• var. *macrocarpa* (Hsch.) W. P. Sch. op. et l. cc.

*Bryum elongatum*  $\gamma$  *macrocarpum* Bryol. eur. et C. M. op. et l. cc.

Br. W. *macrocarpa* Brid. op. cit. p. 628.

W. *macrocarpa* Hsch. in Bot. Zeit. 1819, I, p. 104.

Ut typ. — Eur. : In subalpin.

var. *minor* Schwaegr. — W. *acuminata* var. *minor*.

? *emergens* (C. M.) Par.

*Bryum emergens* C. M. in Linn. 1878-79, p. 306.

Syn. Terr. — Am. merid. : M. Argentin. Tucuman.

*Emodi-acuminata* (C. M.) Par.

*Bryum Emodi-acuminatum* C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

*Emodi-carnea* (C. M.) Par.

*Bryum Emodi-carneum* C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 241 in adn.

*Emodi-cruda* (C. M. Par.).*Bryum Emodi-crudum* C. M. in sched.— *As.* : Himalaya sept. occid.*erecta* (Lindb.) Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 239.*Mielichhoferia defecta* Sanio in Bot. Centralbl. 1883, p. 7.*M. erecta* Kindb. Enum. Bryin. p. 22.*Pohlia erecta* Lindb. in Rev. bryol. 1883, p. 7.2. Ad terr. arenac. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).*erythrocaulis* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 704.*Bryum erythrocaule* Hpe. in Linn. 1871-73, p. 516.Syn. — *Pac.* : Austral. or.*falcata* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 53.1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).*fasciculata* Hsch. } — *W. longicolla* var. (fid. Limpr.).  
— *W. nutans* (fid. C. M.).*filum* (W. P. Sch.) Par.*Bryum commutatum* var. *elongata* Boul. M. Fr. I, p. 279.*Br. filum* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470; Par. Index, p. 182.*W. commutata* var. *elongata* Payot, Fl. M. Blanc, II, p. 36.*W. commutata* var. *filum* Husb. Muscol. gall. p. 230.Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).*flexuosa* (Hook.) Mitt. M. Ind. or. p. 66.*Bryum flexuosum* C. M. Syn. I, p. 327.*Pohlia flexuosa* Hook. in Wall. Catal. n. 7591; Harv. in Lond. Journ. of Bot. 1840, p. 9 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 5.Syn. ? — *As.* : Himalaya, Nepal.*gracilicarpa* Hpe. Symb. 1874, p. 499.Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or*gracilis* } de Not. — *W. commutata* var. *gracilis*.  
Mac. — *W. subculiata*.*grande* Kindb. — *W. Ludwigii* var. *latifolia*.*gregaria* Rehm. M. Afr. austr. n. 549.— *Afr.* : Transvaal.*gymnophylla* C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 92.*Bryum gymnophyllum* ej. in Rev. bryol. 1877, p. 15.1. — *Afr.* : Comor. magn.*Halleriana* Hedw. — *Bartramia*.*Hampeana* Bryol. jav. — *W. brachydoutia*.*himalayana* Mitt. M. Ind. or. p. 66.*Bryum acuminatum* Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332.1. — *As.* : Sikkim.*inflexa* (C. M.) Par.*Bryum inflexum* C. M. Bryol. austr. Georg. p. 200.Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.*integridens* (C. M.) W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*Bryum integridens* C. M. Syn. I, p. 338.1. — *Am. sept.* : Mexic.

*integriuscula* (C. M.) Par.

*Bryum integriusculum* C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

*intermedia* { Schleich. — W. cruda.  
Schwaegr. — Bryum.

*iwozanica* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2 ? — As. : Japon.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

*julacea* de Not. — *Bryum* filiforme.

*juniperina* (C. M.) Par.

*Bryum juniperinum* C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

*Korbiana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 591.

*Bryum Korbianum* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

2. In fossis aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

*leptoblepharon* (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 600.

*Bryum leptoblepharon* C. M. *Syn. I*, p. 337; *Rehm. M. Afr. austr.* n. 550?

1. — *Afr.* : Transvaal ? C. B. Sp.

*leptocarpa* *Bryol. jav.* *I*, p. 136, t. 112.

*Bryum elongatum* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 25.

2. — As. : Borneo.

*leptodontia* (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 592.

*Bryum leptodontium* Mitt. *M. austr. am.* p. 293.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

*leptopoda* Hpe. *Symb.* 1874, p. 499.

*Syn.* — Am. merid. : Brasil. austr. or.

*Lescuriana* (Sull.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 221.

*Bryum Lescurianum* Sull. in *Mem. of the Amer. Acad...* *IV*, p. 171, *lc.* *M.* p. 81, t. 50 et *M. of U. St.* p. 44; *C. M. Syn. II*, p. 582.

*Br. pulchellum* Sull. *M. Allegh.* n. 101.

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.

*Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 163 p.p.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 273.

*limbata* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 598.

*Bryum limbatum* C. M. *Syn. II*, p. 573.

2. — Am. sept. : Costa Rica.

*longibracteata* (Broth.) Par.

*Bryum longibracteatum* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 384.

*Pohlia longibracteata* Broth. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 et in *Roell M. Am. sept.* n. 276.

2. In terr. argill. — Am. sept. : Washington.

*longicolla* (Sw.) Hedw. *Sp. M.* p. 169, t. 41, f. 1-5; *W. Sch. Syn. II*, p. 395.

*Bryum Boissieri* de Not. *Syll.* p. 134.

*Br. cylindricum* Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. 11, f. 4 (*fid. Limpr.*).

*Br. elongatum* var. *alpinum* *Bryol. eur. IV* (mon. p. 32), t. 346.

*Br. elongatum* var. *longicollum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 123.

- Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p. 212.*  
 Br. longicollum *Sw. M. Suec. pp. 49 et 99, t. 6; C. M. Syn. I, p. 636.*  
 Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p. 626.*  
 Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p. 628.*  
 Br. W. longicolla *ej. op. cit. p. 625.*  
 Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p. 291.*  
 Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p. 26.*  
 Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p. 79.*  
 Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p. 18.*  
 W. alpina *Hsch. in Fl. 1819, I, p. 101.*  
 W. alpina var. brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*  
 W. fasciculata *ej. in op. et l. cc. (fid. Limpr.).*  
 W. longicolla var. Boissieri *de Not. Epil. p. 425.*  
 W. pennina *de Not. in sched.*  
 1. In fissur. rup. humid. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.  
*Un. itin.* 1865, n. 52.
- longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*  
 Bryum longifolium *C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 205.*  
 W. nutans (*fid. Mitt.*).  
*Syn.* In sphagnet. — *Pac.* : Austral. felix.
- Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 402.*  
 Bryum Breidleri *Mac. Canad. M. n. 425.*  
 Br. cyclophyllum var. laxifolium { *Sanio in Hedwig. 1887, n. 3.*  
 Br. cyclophyllum var. lycense {  
 Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig. 1887, p. 53.*  
 Br. Ludwigii *Spreng. in Schwagr. Suppl. I, II, p. 95, t. 68; Brid. Bryol. univ. I, p. 647 p.p.!*  
 Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n. 3.*  
 Br. Weigellii *Brid. op. et l. cc. (1).*  
 Mnium turbinatum  $\beta$  Ludwigii *Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p. 95.*  
 Pohlia Ludwigii *Broth. Enum. M. Caucas. p. 27.*  
 P. Weigellii *Lindb. in Meddel... p. 1886, p. 252.*  
 W. Breidleri *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien, 1870, p. 168, c. ic.*  
 2. Ad. terr. humid. vel uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Oregon.  
 « var. elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*  
*Ster.* In paludos. — *Eur.* : Scotia.  
 var. gracilis *W. P. Sch. — W. commutata var. gracilis.*  
 « var. latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*  
 Bryum grande *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387 (ut subsp.).*  
*Ster.* — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.  
 « var. lutescens *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 270.*  
 Bryum lutescens *Kindb. in op. cit. p. 386.*  
 W. pulchella *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 257 p.p.*  
 Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Siles. ? Stiria, Helvet.  
 var. microphylla *Kindb. — W. Bigelowii.*

---

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 256.

- « var. subcarnosa *Berggr. M. Spetsb. n. 65 et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 59.*  
 — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.
- Ludwigii* W. P. Sch. (Coroll.). — W. commutata.
- Mac-Leai* *Rehm. M. Afr. austr. n. 548.*  
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* Hsch. — W. elongata var. *macrocarpa*.
- manca* (C. M.) Par.  
*Bryum mancum* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 304.*  
*Syn.* — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- Mandoni* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1660.*  
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mangiferae* (C. M.) Par.  
*Bryum Mangiferae* C. M. in sched.  
*Cortic.* — *As.* : Himalaya sept. occid.
- mexicana* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. LXIII.*  
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- Meyeniana* Hpe. — *Brachymenium*.
- micro-apiculata* C. M. et *Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 45.*  
*Bryum canadense* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*  
*Ster.* Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
- microcaulon* C. M. et *Kindb. Bidr. l. c. (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*  
 — *Am. sept.* : Fret. Hudson (ins. Digge).
- micro-commutata* (*Kindb.*) Par.  
*Bryum micro-commutatum* *Kindb. in Bot. Notis. 1896.*  
*Br. norvegicum* *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*  
 — *Eur.* : Alp. Norveg.
- micro-denticulatum* C. M. et *Kindb. in op. et l. cc.*  
*Br. microdontium* *Kindb. op. cit. p. 388 (ut subsp. W. commutatae).*  
 2. Juxta niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Columb. brit.
- mnioides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*  
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Montis Cavi* *Rehm. M. Afr. austr. n. 552.*  
 1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.
- Mülleriana* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*  
 1. — *Am. sept.* : Mexico.
- multiflora* (C. M.) Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 35.*  
*Bryum multiflorum* C. M. *Syn. I, p. 339.*  
*W. pulchella* *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 43.*  
 1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- mutabilis* Hedw. — W. nutans.  
*neapolitana* de Not. — *Bryum juliforme*.
- nemicaulon* (C. M.) Par.  
*Bryum nemicaulon* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 96.*  
 1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (C. M.) Par.

*Bryum nevadense* C. M. in Linn. 1878-79, p. 304.

Terr. → Am. merid. : Argentin. Salt.

*nitens* Kindb. — *W. cruda* var. minor.

*nudicaulis* (Lesq.) Lesq. et Jam. Man. p. 220.

*Bryum nudicaule* Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 21; Sull. Io. M. Suppl. p. 49, t. 34.

*W. microcaulon* C. M. et Kindb. Bidrag. (nom.) et in Mac. Cat. p. 115.  
2. — Am. sept. : Calif.

*nutans* (Schreb.) Hedw. M. frond. I, p. 10, t. 4; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 396.

*Bryum laxum* Reichdt. Exp. Novara, p. 176, t. 31.

*Bryum nutans* Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 81; Bryol. eur. IV (mon. p. 34), t. 343; C. M. Syn. I, p. 335.

Br. piriforme β Weiss Crypt. Goett. p. 153.

Br. trichodes Hedw. Fund. M. I, t. 4, f. 16-20.

Br. trichodes laete-virens capitulis cernuis oblongis Dill. Hist. M. p. 391, t. 50, f. 61.

Br. umbonatum Wallr. Fl. crypt. germ. I, III, p. 272?

Br. W. fasciculata Brid. Bryol. univ. I, p. 627.

Br. W. nutans ej. op. cit. p. 634.

Hypnum nutans W. et M. Bot. Taschk. p. 289.

Lamprophyllum nutans Lindb. Revis. crit. ic. p. 25.

Mnium aureum β majus Web. Spic. Fl. Goett. n. 182 β.

Mn. nutans P. B. Prodr. p. 75.

Pohlia nutans Lindb. M. Scand. p. 18.

W. fasciculata Hsch. in Fl. 1819, II, p. 103 (fd. C. M.).

W. mutabilis Hedw. Fund. M. II, p. 104, t. 6, f. 28.

W. trichodes ej. op. cit. p. 95.

1. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet.; calcar. tugit. — Eur. : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. As. : Japon., Kamschatka, Saghalien, Amour, Talysh, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatau, Ochotsk, Caucas. Afr. : C. B. Sp., ins. Kerguelen; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. Am. merid. : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 262 (*Bryum*).

Faurie Pl. Japon. n. 3533 p.p.

Mac. Canad. M. n. 160.

Rab. Bryoth. eur. n. 272, 584.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 267.

Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

« var. bicolor (H. et H.) Hüb. Musc. germ. p. 429; W. P. Sch. op. et l. cc.

*Bryum nutans* γ bicolor Bryol. eur. l. c.

Br. W. bicolor Brid. op. cit. p. 630.

W. bicolor H. et H. in op. cit. p. 102.

In depress. humid. — Eur. : Reg. subalp.; Spitzberg, ins. Parry. As. : Kashmir. Am. sept. : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

« var. caespitosa (H. et H.) Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.

*Bryum nutans* var. caespitosum Bryol. eur. l. c.

Br. W. caespitosa Brid. op. cit. p. 629.

W. caespitosa H. et H. in op. et l. cc.

In montosis umbr. — Eur. : Reg. subalp. et alp. Am. sept. : Colorado.



- « *var. hokinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.  
In silv. — *As.* : Yunnan.
- « *var. longiseta* (Thomas) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.  
Bryum nutans  $\epsilon$  longisetum *Bryol. eur. l. c.*  
Br. W. longiseta Thomas in *Brid. op. cit.* p. 636.  
In turfosis. — *Eur.* : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 585.
- « *subsp. Macounii* (Kindb.) Par.  
Bryum Macounii Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 385.  
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- « *var. macrospora* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 273.  
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.
- « *var. minor* (Brid.) Par.  
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I*, p. 58.  
Br. W. nutans  $\beta$  minor *Brid. op. cit.* p. 842.  
— *Eur.* : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).
- « *var. pseudo-cucullata* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 250.  
— *Eur.* : Summ. Riesengeb (2).
- « *var. rufescens* Lindb. in *Berggr. M. Spetsb.* n. 60 c.  
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. sphagnetorum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 66 et *Syn. II ed.* p. 397.  
In sphagn. soc. *Aulacomnio palustri.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.  
*Am. sept.* : Groenland.
- « *var. strangulata* (Nees) W. P. Sch. op. et l. cc.  
Bryum nutans *var. pinetorum* H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 272.  
W. strangulata Nees in *Hub. Muscol. germ.* p. 428.  
In ericetis humid. et pinetis. — *Eur.* : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.  
*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 838.
- « *var. subdenticulata* (Brid.) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.  
Bryum nutans  $\delta$  subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*  
Br. W. pendula *Brid. op. cit.* p. 636.  
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit.* p. 634.  
Rupic. et terr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland;  
ins. Miquelon.
- « *var. uliginosa* W. P. Sch. op. et l. cc.  
In uligin. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.
- œdoneura (C. M.) Par.  
Bryum œdoneurum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 97.  
2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).
- (Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 590.  
Bryum Erstedtianum C. M. *Syn. II*, p. 583.  
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Quid ?

(2) « An spec. propria ? » Limpr. l. c.

- paucifolia* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 344.  
*Bryum paucifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 292.  
 — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- pauperum* (C. M.) Par.  
*Bryum pauperum* C. M. in *hb. Scharampur*, n. 6360.  
 Ad mal. glacial. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- Payoti* Limpr. — *Bryum*.  
*pennina* de Not. — *W. longicolla*.
- perdecurrens* (C. M.) Par.  
*Bryum perdecurrens* C. M. in *sched.*  
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- philonotidea* (C. M.) Par.  
*Bryum philonotideum* C. M. in *Fl.* 1885, p. 403.  
 Ster. In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.
- picta* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 599.  
*Anisostichium pictum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot.* p. 119.  
 — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Columb. occid.  
 (Veraguas).
- piriformis* Hedw. — *Leptobryum*.
- plumaefolia* (C. M.) Par.  
*Bryum plumaefolium* C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.  
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- polycarpa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 596.  
*Bryum polycarpum* Mitt. *M. austr. am.* p. 293.  
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- polymorpha* (H. et H.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 65 et *Syn. II ed. p.* 392.  
*Bryum polymorphum* *Bryol. eur. IV* (mon. p. 25, t. 344; C. M. *Syn. I*, p. 229 p.p. (1)).  
*Pohlia dimorpha* de Not. *Spic. n. 4 et Syll. p.* 142 (an potius ad *W. acuminat. referenda* ?)  
*P. polymorpha* H. et H. in *Fl.* 1819, p. 95; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 619.  
*W. cucullata* Mac. *Canad. M. n.* 468 p.p.  
 1. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg.  
*As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Alp. Yunnan., Himalaya, Kashmir, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit., Sitka, Oregon, Calif.  
*Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1285.
- \* *var. affinis* (H. et H.) Hüb. *op. cit. p.* 416 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*  
*Bryum polymorphum* ♂ affine *Bryol. eur. l. c.*  
*Pohlia affinis* H. et H. in *op. cit. p.* 97.  
*P. Greenii* *Brid. Mant. M. p.* 115 ?  
*P. minor* *Brid. Mant. M. p.* 115 et *Bryol. univ. I*, p. 611 p.p. ?  
*P. minor var. affinis* ej. *Bryol. univ. l. c. p.* 612 p.p.  
*P. minor var. Greenii* ej. *Mant. M. et Bryol. univ. II. cc.* ?  
*P. minor var. polyphylla* ej. *Bryol. univ. l. c.*  
 Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp.

---

(1) Cf. W. P. Sch. *Coroll. l. c.* in obs. ad *W. acuminatam*.

- « *var. brachycarpa* (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*  
*Bryum polymorphum*  $\alpha$  *brachycarpum* } *Bryol. eur. l. c.*  
*Br. polymorphum*  $\alpha\beta$  *curvisetum* }  
*Meesia curviseta* *Schwaegr. Suppl. III, I, p. 234.*  
*Pohlia brachycarpa* *H. et H. in op. cit. p. 96; Brid. Bryol. univ. I, p. 616.*  
*P. curviseta* *H. et H. in op. cit. p. 98; Brid. op. cit. p. 618.*
- *var. Camonia* (*Rota*) *de Not. Epil. p. 429.*  
*Bryum Camonium* *Rota Cat. M. Bergom. mss.*  
 — *Eur. : Ital. super.*
- *var. gracilis* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*  
*Bryum polymorphum*  $\delta$  *gracile* *Bryol. eur. l. c.*  
*Pohlia gracilis* *H. et H. in op. cit. p. 150; Brid. op. et l. cc.*  
*Ut et ubi praeced.*
- *subsp. pseudo-acuminata* (*Kindb.*) *Par.*  
*Bryum pseudo-acuminatum* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 390.*  
*Rupic. — Eur. : Norveg.*
- *var. stricta* (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*  
*Bryum polymorphum*  $\gamma$  *strictum* *Bryol. eur. l. c.*  
*Ut et ubi praeced.*
- polymorphoides* *Kindb. in Mac. Cat. p. III.*  
*Bryum polymorphoides* *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387.*  
*Ad nives aetern. — Am. sept. : M. Selkirk.*
- polysetula* (*C. M.*) *Par.*  
*Bryum polysetulum* *C. M. in sched.*  
 — *As. : Himalaya sept. occid.*
- pomiformis* *Hedw. — Bartramia.*
- proliger a* (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n. 309 (1).*  
*Bryum proligerum* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.*  
*Pohlia proliger a* *Lindb. mss.*  
 2. *Ad terr. argill.-arenos. — Eur. : Norveg.? Stir., Carinth., Tirol.; Alp. Bavar.? Helvet.?*
- pseudo-nutans* *Par.*  
*Bryum austro-nutans* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise... p. 16.*  
*Br. nutans* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fd. C. M.).*  
*Syn. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.*
- Puiggarii* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*  
 2. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- pulchella* (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 67 et Syn. II ed. p. 404 p.p.*  
*Bryum carneum*  $\beta$  *pulchellum* *H. et T. Muscol. brit. p. 119; Boulay M. Fr. I, p. 282.*  
*Br. pulchellum* *Hedw. M. frond. III, p. 95, t. 38; Brid. Bryol. univ. I, p. 651 p.p.; Bryol. eur. IV (mon. p. 42), t. 352 p.p.; C. M. Syn. I, p. 332 p.p.*  
*Mnium pulchellum* *P. B. Prodr. p. 76.*  
*Pohlia pulchella* *Lindb. M. Scand. p. 17.*  
*W. carnea* *Rab. Bryoth. eur. n. 1021.*

(1) « An *W. annotina* *var. tenuifolia* ? ». *Limpr. Laubm. Deutschl. II. p. 268.*

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scand. sept. et med., Fennia ; Salisb. ?  
Ardenn., Sabaud. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.
- pulchella* { Hsch. — *W. multiflora*.  
Jur. p.p. — *W. lutescens*.  
Mac. — *W. columbica*.  
W. P. Sch. p.p. — *W. vexans*.
- pulvinata* (*C. M.*) *Par.*  
*Bryum pulvinatum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 21.*  
*Syn. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georgia.*
- pycno-decurrens C. M. et Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*  
*Bryum microsporum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 388.*  
2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- rigescens (Wils.) Mitt. M. Ind. or. p. 65.*  
*Bryum rigescens Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 366.*  
2? — *As.* : Himalaya.
- rigida (Lindb.) Par.*  
*Epipterygium rigidum Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 30.*  
2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As.* : Imeretia.
- rubella Philib. in Rev. bryol. 1890, p. 85.*  
2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (*M. S. Bernard. maj.*).
- Rusbyana (C. M.) Par.*  
*Bryum Rusbyanum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 21.*  
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- rutilans (Brid.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400.*  
*Bryum rutilans Brid. Bryol. univ. I, p. 684 ; C. M. Syn. I, p. 274 (excl. syn.).*  
*Ster. — Am. sept.* : Ins. Melville.
- rutilans W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimper.*
- sacra Ltz. M. Ehrenb. p. 40, t. 9.*  
*Bryum syriacum Jur. et Milde ?*  
2. — *As.* : M. Sinai.
- saprophila Broth. in litt. ad C. M.*  
*Bryum saprophilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 97.*  
2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).
- scabridens (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 592.*  
*Bryum scabridens Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 151.*  
*W. brevicolla Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 294.*  
2. — *As.* : Japon.
- Schimper (C. M.). W. P. Sch. Syn. I ed. p. 338 et II ed. p. 400.*  
*Bryum gelidum Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift. 1888-90, p. 11 (ex ipso !)*  
*Br. rutilans Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 5), t. 350.*  
*Br. Schimper C. M. Syn. I, p. 334.*  
*Pohlia rutilans Lindb. M. Scand. p. 18.*  
*W. rutilans W. P. Sch. Coroll. p. 66.*  
1 et syn. Rupic. et terr. in paludos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Uraorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

*schisticola* (C. M.) Par.

*Bryum schisticolum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 21.  
*Webera spectabilis* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

*Seleri* (C. M.) Par.

*Bryum Seleri* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

*sessilis* Lindb. — *Diphyscium*.*sinaitica* Ltz. M. Ehrenb. p. 42, t. 10.

*Bryum syriacum* ♂ (*fd. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinai.

*spectabilis* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 589.

*Bryum spectabile* C. M. *Syn. II*, p. 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Guatemala.  
*Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*spectabilis* W. P. Sch. — *W. schisticola*.*sphagnadelphus* (C. M.) Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, p. 285.

*Bryum nutans* Mitt. *M. austr. am.* p. 292 ?

Br. *sphagnadelphus* C. M. in *Fl.* 1885, p. 402.

*Syn. Paludic.* — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

*sphagnicola* (*Bryol. eur.*) W. P. Sch. *Coroll.* p. 66 et *Syn. II ed.* p. 399.

*Bryum Sphagni* (C. M. *Syn. I*, p. 330 p.p.

Br. *sphagnicola* *Bryol. eur. IV* (mon. *Suppl.* p. 6), t. 349.

*Pohlia sphagnicola* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth.,  
 Rhöngeb., Brandeb.; Pomeran. ? *As.* : *Ienissei. inf. Am. sept.* :  
 Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

*strangulata* Nees. — *W. nutans* var. *strangulata*.*strictipes* (C. M.) Par.

*Bryum strictipes* C. M. in *hb. Scharampur*, n. 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

*subcarnea* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.* n. 405; Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2. — *As.* : Japon.

*subcucullata* C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 113.

*Bryum subcucullatum* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 388.

*W. gracilis* Mac. *Canad. M.* n. 424.

2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

*subcurvata* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 589.

*Bryum subcurvatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*subpolymorpha* (Kindb.) Par.

*Bryum subpolymorphum* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

*synoico-cruda* (C. M. Par.).

*Bryum synoico-crudum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* p. 83 et in *Forschungsreise....* p. 37.

Br. *crudum* Mitt. *M. austr. am.* p. 293 ?

*Syn.* In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

*tapintzensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.

Syn. Ad rivul. — As. : Yunnan.

*tasmanica* (Broth.) Par.

*Mniobryum tasmanicum* Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Föerh.* 1893, p. 37 et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 18.5, p. 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — Pac. : Tasman.

*tenuifolia* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. op. et l. cc.

*Bryum tenuifolium* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 ; *C. M. Syn.* I, p. 335.

2. — Pac. : Nov. Zeland.

*Tozeri* (Grev.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn.* II ed. p. 406.

*Anisostichium Tozeri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 119.

*Bryum marginatum* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* 1827.

Br. *Tozeri* Grev. *Scot. crypt. Fl.* V, t. 285 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 41), t. 353 ; *C. M. Syn.* I, p. 298 et II, p. 574.

*Epipterygium Tozeri* Lindb.

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — Eur. : Britann., Normann., reg. merid. As. : Java. Afr. : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Vancouver, Oregon. Calif. merid.

*Ess.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 581.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 272.

*trachydontea* Sanio. — W. *crassidens*.

*trematodontea* (C. M.) Par.

*Bryum trematodonteum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 33.

1. — As. : M. Neilgherr.

*trichodes* Hedw. { — *Meesea uliginosa*.  
— W. *nutans*.

*vexans* (Limpr.) l'ar.

*Bryum pulchellum* *Bryol. eur.* (mon. p. 42), t. 352 p.p.

*Mniobryum vexans* Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 273.

W. *pulchella* W. P. Sch. p.p.

2. Terr. in subalp. — Eur. : Stir., Pinzgov., Engadin.

*viridata* (C. M.) Par.

*Bryum viridatum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 21.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georgia.

*viridis* (Arn. et Lindb.) Par.

*Pohlia viridis* A. et L. M. *As. bor.* 1890, II, p. 55.

2. Terr. — As. : Jenissei super.

*Wilsoni* Jaeg. — *Brachymenium*.

*Woodii* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 547 et b.

— Afr. : Natal, Transvaal.

*yunnanensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 64.

Syn. In silv. — As. : Yunnan.

**Weberlopsis** C. M. in *Fl.* 1897, p. 328 (nom., sect. CONOMITRUM (sensu Müller).

**WEISIA** Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

*aciphylla* Wahlenb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

*acuta* { Hedw. — *Blindia*.  
Hook. et Tayl. — *Dicranum fulvellum*.

$\beta$  *rupestris* { Brid. — *Blindia acuta*.  
     $\gamma$  *rupicola* {

*affinis* { Hook. et Tayl. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.  
Roth. — *Orthotrichum affine*.

*agoyanensis* Mitt. — *Scopelophila*.

*amblyodon* Brid. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

*anomala* Roth. — *Orthotrichum*.

*apiculata* Kiaër in *Borgen M. Madag. n. 11*,  
— *Afr.* : Madagasc. centr.

*apiculata* Br.

    var. *gymnostomoides* Rab. { — *W. mucronata*.  
    var. *subglobosa* Rab. }

*arborea* Mitt. — *Hyophila*.

*argentinica* C. M. — *Hymenostomum*.

*atro-virens* Bryol. germ. — *Dicranoweisia compacta*.

*auridens* C. M. — *Oreoweisia*.

    var. *robusta* C. M. — *Oreoweisia auridens* var. *robusta*.

? *Ayresii* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.  
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

*Barbula* Mitt. — *Hyophila*.

*barbulacea* C. M. in *Linn.* 1874, p. 634.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*bartramioides* Griff. — *Philonotis Griffithiana*.

*Belangeriana* Mont. — *Microdus longirostris*.

*Bergiana* Hsch. — *Entosthodon*.

*Berteroana* Spreng. — *Trichostomum*.

*bicolor* H. f. — *Gymnostomum*.

*blanda* Mitt. — *Hyophila*.

*bogotensis* Hpe. — *Oreoweisia*.

*brachycarpa* Jur. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpa*.

*brachypelma* C. M. — *Hymenostomum*.

*Brandegei* Aust. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

*brasiliensis* Hpe. — *Oreoweisia*.

*Breutelii* C. M. — *Gymnostomum*.

*Bruchiana* Bryol. germ. — *W. viridula*.

*Bruntoni* de Not. — *Dicranoweisia*.

*caespitosa* Br. — *Pottia*.

    { C. M. — *Gymnostomum*.  
    { Drumm. — *Seligeria*.  
    { Sull. — *Seligeria pusilla*.

    var. *gracillima* C. M. — *Gymnostomum calcareum*.

    var. *tenella* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *tenella*.

    var. *viridula* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *intermedium*

    var.  $\beta$  Schwaegr. — *Seligeria pusilla*.

*californica* Hpe. — *W. viridula*.

*calycina* Hedw. -- *Holomitrium*.

*campylocarpa* Hook. — *Mielichhoferia campylothea*.

*capillacea* Brid. — *Trichostomum tenue*.

*capillisetia* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 31 et 32*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- cataractorum* Mitt. — *Hyophila*.  
*chilensis* Hpe. — *Oreoweisia*.  
*ciliata* Hook. — *Syrhophodon*.  
*cirrata* Hedw. — *Dicranoweisia*.  
     var. *crispula* Wahlenb. — *Dicranoweisia*.  
     var. *cylindrica* Wahlenb. — *Didymodon*.  
*commutata* Braithw. — *Gymnostomum curvirostre*.  
*comosa* Hpe. — *Garckea phascoides*.  
*compacta* Brid. — *Dicranoweisia*.  
*condensata* Brid. — *Dicranoweisia compacta*.  
*connata* Wallr. — *Pottia lanceolata*.  
*contecta* H. f. et W. — *Dicranoweisia*.  
*contermina* Mitt. — *Hyophila*.  
*controversa* Hedw. — *W. viridula*.  
     var. *densifolia* Wils. — *W. viridula* var. *densifolia*.  
     var. *stenocarpa* Wils. — *W. viridula* var. *stenocarpa*.  
*convoluta* C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 14.  
     1. In fissur. rup. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*  
*crispa* { Roth. — *Ulota*.  
           { Timm. — *W. viridula*.  
*crispata* { Brid. — *Rhabdoweisia denticulata*.  
           { C. M. — *Hymenostomum*.  
           { Jur. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.  
*cripula* { Hedw. — *Dicranoweisia*.  
           { Wils. — *Dicranoweisia antarctica*.  
     var. *atrata* { Bryol. eur. } — *Dicranoweisia crispula* var. *atrata*.  
     var. *nigrescens* Bryol. germ. }  
*cryptodon* Mont. — *Dicranoweisia*.  
*cucullata* { C. M. — *Hymenostomum*.  
           { Mitt. — *Pottia*.  
*cupulata* Roth. — *Orthotrichum*.  
*curvicaulis* Brid. — *W. viridula*.  
*curvirostris* C. M. — *Gymnostomum*.  
     var. *lacustris* Brid. — *Didymodon rubellus*.  
     var. *microcarpa* C. M. — *Gymnostomum curvirostre* var. *microcarpa*.  
     var. *pallidiseta* C. M. — *Gymnostomum curvirostre* var. *cataractarum*.  
     var. *revoluta* Brid. — *Didymodon rubellus*.  
*cylindrica* Br. — *Didymodon*.  
*cyrnaea* Brid. — *W. viridula*.  
*densifolia* Wils. — *W. viridula* var. *densifolia*.  
*denticulata* Brid. — *Rhabdoweisia*.  
*diaphana* Roth. — *Orthotrichum*.  
*Dicksoni* { Brid. — *Dicranoweisia cirrata*.  
           { Gmel. — *W. viridula*.  
*dubia* Roehl. — *W. viridula*.  
*edentula* { Mitt. — *Hymenostomum*.  
           { Sull. — *W. viridula*.  
*elongata* Hook. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.  
*erosa* Hpe. — *Oreoweisia*.  
*erythroga* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 337; *C. M. Syn.* I, p. 664 (1).  
     2. Ster. — *Am. sept.* : ?  
*exigua* Schwaegr. — *Microdus*.

---

(1) Spec. dubia, ab antor. recentior. non memorata.



*falcata* { Bryol. germ. — *Dicranoweisia crispula*.  
 Kindb. — *Gymnostomum*.  
*fallax* Kindb. — *W. viridula*.  
*fastigiata* Kindb. — *Blindia acuta*.  
*flaccida* Harv. — *Splachnobryum*.

*flavipes* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. I*, p. 59, t. 83, f. 2 et  
*Handb.* p. 404.  
 l. Terr. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

*flexuosa* Bryol. germ. — *Dicranum fulvellum*.  
*fornicata* Brid. — *Bryum calophyllum*.  
*Forsteri* Brid. — *Zygodon*.  
*fugax* Hedw. — *Rhabdoweisia*.  
 var.  $\beta$  Roehl. — *Rhabdoweisia denticulata*.

Ganderi *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1875, p. 780 et  
*Laubm. Oesterr. Ung.* p. 13.

*W. mucronata*  $\beta$  Ganderi *Boulay M. Fr. I*, p. 550.

l. In pascuis. — Eur. : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

*geniculata* Brid. — *Campylosteleum saxicola*.  
*groenlandica* Kindb. — Pottia.

*gymnostomoides* { Brid. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.  
 Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

*gypsacea* Schl. ich. — *Eucladium verticillatum*.

*Hampei* Mitt. — *Systegium Lindigii*.

*heteromalla* Hedw. — *Ditrichum homomallum*.

*Hillebrandti* C. M. — *Gyroweisia*.

*humilis* Bryol. germ. — *W. viridula*.

*immersa* Brid. — *Campylopus flexuosus*.

*incarnata* Schwaegr. — *Discelium nudum*.

*incerta* Mitt. — *Barbula*.

*incurva* Mitt. — *Hyophila*.

*indica* Wils. { — *Dicranoweisia*.  
 — *Dicranoweisia alpina*.

*inflexa* Mitt. — Pottia.

*involutifolia* Mitt. — *Hyophila*.

*irrorata* Mitt. — *Eucladium*.

*ithyphylla* {  $\alpha$  major Ehrh. — *Orthotrichum leiocarpum*.  
 $\beta$  minor Ehrh. — *Orthotrichum anomalum*.

*Jamesoni* { Mitt. — *Gymnostomum*.

Tayl. — *Tayloria pichinchensis*.

*Kunzeana* C. M. — *Gymnostomum marginatum*.

*lanceolata* Roehl. — Pottia.

*latifolia* { Schwaegr. — Pottia.

Drumm. — Pottia *latifolia* var. *pilifera*.

*laxifolia* Hpe. — *Oreoweisia*.

*Lechleri* C. M. — *Oreoweisia*.

$\beta$  minor C. M. — *Oreoweisia Lechleri* var. *minor*.

*Leprieurii* Mitt. — *Hyophila*.

*leptocarpa* W. P. Sch. *miss. ; Besch. in « Deux Excurs. bot.... par L. Le-*  
*resche et E. Levier »*, p. 171.

l. — Eur. : Lusit. (Cintra). Afr. : Alger. ?

*leptodon* Plaub. — *Rhabdoweisia fugax*.

*leptotrichacea* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Shen-Si).

- ligulata* Mitt. — Scopelophila.  
*Lindigiana* Hpe. — Rhaðdoweisia.  
*Lindigii* Mitt. — Hyophila.  
*lineaeifolia* C. M. — Hymenostomum?  
*linearifolia* Hsch. — Microdus.  
*longicollis* Link. — Entosthodon Templetoni.  
*longipes* Sommerf. — ngstroemia.  
*longirostris* } Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum.  
                   } Schwaegr. — Microdus.  
*longiseta* Lesq. et Jam. *Man.* p. 56.  
     *W. viridula* var. *australis* Aust. *M. Appal. Suppl.* n. 466 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 4.  
     2. Terr. — *Am. sept.*: Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.  
*lurida* Mitt. — Barbula.  
*Mac-Clellandi* Griff. — Syrrhopodon Gardneri.  
*macrocarpa* Hook. — Mielichhoferia.  
*macrorhyncha* Mont. — Microdus Miquelianus.  
*Martiana* Hsch. — Oreas.  
*mauritiana* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.  
     — *Afr.*: Ins. Franciae.  
*melanostoma* Mitt. — Hyophila.  
*micacea* C. M. — Hymenostomum.  
*microcarpa* H. f. et W. — Dicranoweisia.  
*microdes* Schwaegr. } — *W. viridula*.  
*microdonta* Hedw. }  
*microstoma* } Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.  
                   } C. M. — Hymenostomum.  
     var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brachycarpa*.  
     var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brevirostris*.  
     var. *elata* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *elata*.  
     var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *obliqua*.  
*Mielichhoferiana* Funk. — Mielichhoferia nitida.  
     β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida var. *elongata*.  
*minutissima* Mitt. — Hyophila.  
*Miqueliana* Mont. — Microdus.  
*monocladus* Brid. — Barbula vinealis.  
*mucronata* Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 23; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 53.  
     Gymnostomum *microstomum* var. *Schultz* Fl. *Starg.* p. 279.  
     *G. rutilans* Hedw. *Sp. M.* p. 37, t. 3, f. 8-11.  
     Hymenostomum *rutilans* Bryol. germ. I, p. 201, t. 12; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 78.  
     *Mollia rutilans* Lindb. in *Braithw. Brit. Mossfl.* I, p. 238.  
     *W. apiculata* Br. in *Bryol. germ.* II, II, p. 40, t. 26.  
     β *gymnostoma* } Rab. *Deutsch. Kryptfl.* II, p. 126.  
     γ *subglobosa* }  
     *W. mucronatula* Br. in *Spreng. L. Syst. veg.* IV, p. 158.  
     *W. viridula* var. *stenocarpa* Rab. *Bryoth. eur.* n. 355.  
     1. Ad terr. argill. inter dumeta. — *Eur.*: Rar.; reg. med. *Afr.*:  
     Alger.  
     *Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 607.  
     var. *Ganderi* Boul. — *W. Ganderi*.  
*mutabilis* Hedw. — *W. viridula*.  
*navicularis* Mitt. — Barbula.

- nervosa* Hook. — *Barbula atro-virens*.  
*nigrita* Hedw. — *Catoscopium*.  
*nivalis* Brid. — *Campylopus*.  
*nova spec. n.* 496 Zeyh. — *Leucoloma Zeyheri*.  
*nuda* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 59.  
— *Pac.*: Austral. or.  
*nuda* H. et T. — *Discelium*.  
*nudiflora* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 456.  
Syn. — *Pac.*: Austral. felix.  
♂ *var. major* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 205 (nom.).  
Ubi typ.  
*obscura* Roehl. — *W. viridula*.  
*obtusa* Brid. — *Splachnobryum*.  
*obtusifolia* { C. M. — *Hyophila*.  
{ Rich. — *Splachnobryum*.  
{ Roth. — *Orthotrichum*.  
*occulta* Wallrr. in *Linn.* 1840, p. 682; C. M. Syn. I, p. 664 (1).  
— *Eur.*: *Hercynia merid.*  
*octoblepharis* { Mitt. — *Pottia*.  
{ Roth. — *Orthotrichum affine*.  
*Erstedtiana* Mitt. — *Hyophila*.  
*Pabstiana* C. M. — *Gymnostomum*.  
*pallens* H. f. et W. — *Microdus*.  
*pallescent* W. P. Sch. in *hb. DR.*; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 5.  
1. — *Afr.*: Alger.  
*pallidiseta* Schwaegr. — *Microdus*.  
*paludosa* Brid. — *Seligeria pusilla*.  
*parasitica* { Mohr. — *Calymperes*.  
{ Roehl. — *Seligeria recurvata*.  
*pennata* Schrank. — *Neckera*.  
*pentasticha* Hedw. — *Conostomum australe*.  
*phascoides* C. M. — *Hymenostomum rostellatum*.  
*pilifera* { Funk. — *Pottia latifolia var. pilifera*.  
{ Roehl. — *Grimmia*.  
*Poeppigiana* Mitt. — *Hyophila*.  
*polytrichoides* Wigg. — *Orthotrichum leiocarpum*.  
*pomiformis* Hook. — *Syrrophodon*.  
*procera* Laur. — *Oreoweisia serrulata*.  
*pulicaris* Besch. — *Hymenostomum*.  
*pumila* Brid. — *Rhabdoweisia fugax*.  
*punctulata* Mitt. — *Hyophila*.  
*pusilla* Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.  
*Gymnostomum tenue* ej. in *Mac. Cat.* p. 14 p.p.  
2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.*: Ontario (Owen Sound).  
*pusilla* Sw. — *Seligeria diversifolia*.  
*radians* Hedw. { (fd. C. M.). — *Entosthodon*.  
{ (fd. Hpe.). — *Funaria glabra*.  
*recurvata* Brid. — *Seligeria*.  
*recurvirostra* Hedw. { — *Didymodon rubellus*.  
*recurvirostris* Schwaegr. }

---

(1). Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

- reflexa* Brid. — Gyroweisia.  
*reticulata* Hook. — Mielichhoferia clavata.  
*revoluta* Schleich. — Didymodon rubellus.  
*rigescens* C. M. — Gymnostomum.  
*riparia* Hpe. — Dicranoweisia.  
*Rohlfiana* C. M. — Gyroweisia.  
*Roscheri* Mitt. — Hyophila.  
*rosea* Wahlenb. — Discalium nudum.  
*rostellata* Lindb. — Hymenostomum.  
*rubella* Roehl. — Didymodon.  
*Rudolphiana* Bryol. germ. — W. viridula var. gymnostomoides.  
*Rugeliana* W. P. Sch. — W. viridula var. Rugeliana.  
*rupestris* { C. M. — Gymnostomum rupestre.  
                   { Hedw. — Blindia acuta.  
                   var. *compacta* C. M. — Gymnostomum rupestre var. *compacta*.  
                   var. *ramosissima* C. M. — Gymnostomum rupestre var. *ramosissima*.  
                   var. *stelligera* C. M. — Gymnostomum rupestre var. *stelligera*.  
*samoana* Mitt. — Hyophila.  
*Schisti* Brid. — Cynodontium.  
*? sclerodonta* Hpe. in sched.  
                   — Afr. : C. B. Sp.  
*Seligeri* { Bryol. germ. — Seligeria pusilla.  
                   { H. f. et W. — Seligeria recurvata var. *arcuata*.  
*Sellowii* Schwaegr. — Holomitrium crispulum var. *gracile*.  
*semi-involuta* C. M. — Hymenostomum.  
*senocarpa* C. M. — Hymenostomum.  
*serrulata* { Funk. — Oreoweisia.  
                   { Wils. — Oreoweisia laxifolia.  
*simplex* Brid. Bryol. univ. I, p. 803; C. M. Syn. I, p. 264 (1)  
                   Patria ign. (hb. DC.).  
*socotrana* Mitt. — Gymnostomum.  
*sphaerothecia* C. M. — Rhabdoweisia.  
*splachnifolia* Mitt. { — Splachnobryum obtusum.  
                                   { — Splachnobryum Spruceanum.  
*splachnoides* Thunb. — Dissodon.  
*squarrosa* C. M. — Hymenostomum.  
*Starkeana* Hedw. — Pottia.  
*stillicidiorum* Mitt. — Gymnostomum.  
*striata* { Kaulf. — Rhabdoweisia fugax.  
                   { Roth. — Orthotrichum leiocarpum.  
                   var. *major* H. et T. — Rhabdoweisia denticulata.  
                   var. *minor* eor. — Rhabdoweisia fugax.  
*stricta* H. f. et W. — Blindia.  
*subacaulis* Mitt. — Hymenostomum.  
*subcaespitosa* Mitt. — Hyophila.  
*submicacea* C. M. — Hymenostomum.  
*? tenella* W. P. Sch. hb.  
                   — Afr. : C. R. Sp.  
*tenella* Brid. — Pottia caespitosa.  
*tenuirostris* H. et T. — Didymodon cylindricus.  
*tenuis* { C. M. — Gyroweisia.  
                   { Kze. — Microdus.  
*tenuiseta* W. P. Sch. — W. viridula var. *tenuiseta*.

*Terpiditarum* C. M. — *Hymenostomum*.

*tophicola* C. M. — *Gyroweis*ia.

*toquescens* Bryol. germ. — *Oreoweisia serrulata*.

*tortifolia* H. f. et W. — *Dicranoweisia*.

*tortilis* { C. M. — *Hymenostomum*.  
Spreng. — *W. viridula*.

*Tortula* Mitt. { — *Hyophila*.

(quoad pl. Cubens.). — *Hyophila Wrightii*.

*trichodes* H. et T. — *Brachyodus*.

*tristicha* Brid. — *Seligeria*.

*truncicola* de Not. — *Dicranum montanum*.

*turbinata* Drumm. — *Dissodon splachnoides*.

*umbrosa* Mitt. — *Gymnostomum*.

*uncinata* Brid. — *Macromitrium fimbriatum*.

*vaginans* Brid. — *Holomitrium*.

*venezuelensis* C. M. — *Gymnostomum*.

*verticillata* Brid. — *Eucladium*.

*virens* Brid. — *W. viridula*.

*viridissima* Brid. — *Bartramia subulata* ?

*viridula* (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 334 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 21 ;  
C. M. *Syn.* I, p. 651 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 51.

*Azelia crispa* Ehrh. *Crypt. exs.* n. 222.

*Bryum capillaceum* breve pallide et laete virens, capsulis ovatis Dill. *Hist.*

M. p. 380, t. 48, f. 43.

Br. controversum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 34.

Br. luteolum ej. op. et l. cc.

Br. paludosum  $\beta$  viridulum Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 11.

Br. virens Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

Br. viridulum L. *Sp. pl.* p. 1584.

*Dicranum xanthodon* Hedw. *Sp. M.* p. 145, t. 30.

*Grimmia controversa* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 133.

Gr. crispa Roth. *Tent.* III.

Gr. viridula ej. op. et l. cc.

*Hymenostomum subglobosum* *Bryol. germ.* I, p. 103 ; *Brid. Bryol.*  
*univ.* II, p. 79.

H. tortile Rab. *Bryoth. eur.* n. 408.

Mnium viridulum Sw. *Aeth. M.* p. 365.

Mollia viridula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Simophyllum viridulum Lindb. *Revis. crit. ic. fl. dan.* p. 51.

W. Bruchiana *Bryol. germ.* II, II, pp. 36 et 38, tt. 26 et 28.

W. californica Hpe. in sched.

W. controversa Hedw. *M. frond.* III, p. 12, t. 5 ; *Drumm. M. bor. am.*  
I ed. n. 67 et II ed. n. 32, 33.

W. crispa Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 736.

W. curvicaulis Brid. *Bryol. univ.* I, p. 336.

W. cyrnaea ej. op. cit. p. 803.

W. Dicksoni Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1334.

W. dubia Roehl. *Moosges.* p. 149.

W. edentula Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.* 1861 (fid. Mitt.).

W. fallax { *Bryol. germ.* l. c.

W. humilis. }

W. microdes Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 77.

W. microdonta Hedw. *Sp. M.* p. 67, t. 11, f. 7-12.

W. mutabilis Brid. *Sp. M.* I, p. 103.

W. obscura Roehl. in *Ann. Wett. Ges.* III, p. 99 ; *Brid. Bryol. univ.* I,  
p. 337 ?

W. tortilis Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 381.

W. virens Brid. *M. Rec.* II, I, p. 69.

1. In pascuis, agris, ad mur. terr. oblect., etc., rar. ad saxa. — Reg.  
temperat. in Eur., As., Afr., Am. sept. et merid. Pac. : Taiti ? Nov.  
Zeland., Tasman.

*Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 4. 209, 212.

Mac. Canad. M. n. 515.

Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.

Rehm. M. Afr. austr. n. 438.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 49.

- « *var. amblyodon* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. op. cit. p. 652*;  
*W. P. Sch. op. cit. p. 52.*

*W. amblyodon* Brid. *Bryol. univ. I, p. 805.*

*W. Brandegei* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 46.*

*W. gymnostomoides* *Bryol. germ. 11, 11, p. 34, t. 25.*

*W. microstoma* *ibid. p. 52, t. 37.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. arenicola* *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 257.*

Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.

*var. australis* Aust. — *W. longiseta.*

- « *var. brevifolia* (Lindb.) *Par.*

*Mollia viridula* *var. brevifolia* Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 51.*

Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.

- « *var. canaliculata* *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat., p. 15.*

— *Am. merid.* : Nov. Granat. Brasil. austr. or.

- « *var. cylindrica* *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 1.*

— *Afr.* : Madeir.

- « *var. densifolia* (Wils.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

*W. controversa* *var. densifolia* Wils. *Bryol. brit.*

*W. densifolia* Wils. *ms.*

Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*

*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.

- « *var. gymnostomoides* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

*Gymnostomum Rauanum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V, p. 21.*

*Hymenostomum microstomum* *ej. M. Appal. n. 63.*

*W. crispata* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 11 (fid. C. M.).*

*W. gymnostomoides* Brid. *op. cit. p. 342.*

*W. Rudolphiana* *Bryol. germ. 11, 11, p. 33, t. 25.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Pensilv.

- « *subsp. longirostris* *Kindb. in Hedw. 1896, p. 59.*

— *Am. sept.* : Illinois.

*var. mucronata* *C. M.* — *W. mucronata.*

- « *var. nitida* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 91 et M. Amer. sept. n. 3.*

*Arenic.* — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

- « *var. Rugeliana* (*W. P. Sch.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 73.*

*W. Rugeliana* *W. P. Sch. ms.*

— *Am. merid.* : Georgia.

- « *var. stenocarpa* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

*W. controversa* *var. stenocarpa* *Bryol. germ. I, p. 45, t. 17.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.

- « *var. stereodon* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 20.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

\* *var. subglobosa* W. P. Sch. *ms.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 256.  
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.*?

In silvat. — *Eur.*: Bade.

\* *var. tenuiseta* (W. P. Sch.) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 330.

*W. tenuiseta* W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 53.

— *As.*: Japon.

*viridula* Roth. — *Fissidens exilis*?

*vulcanica* } Brid. — *Angstroemia*.  
C. M. — *Rhabdoweisia*.

Hook. — *Angstroemia brevipes*.

*Wagneri* Mitt. — *Hyophila*.

*Welwitschii* W. P. Sch. — *Campylosteleum strictum*.

*Wimmeriana* (Sendtn.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 4), t. 20; *C. M. Syn. I*, p. 653 p.p.; *W. P. Sch. op. cit.* p. 50.

*Gymnostomum Wimmerianum* Sendtn. in *Fl.* 1840, I, p. 50 et in *R. Denkschr.* 1841, p. 142.

*G. trafoiense* W. P. Sch. in *sched.*

*Mollia Wimmeriana* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

1. In fiss. rup. humo repletis. — *Eur.*: Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (Arvernia), Lusitan.

*Ecs.*: Rab. *Bryoth. eur. n.* 453.

*Wimmeriana* C. M. p. p. — *Hymenostomum murale*.

*Wolffii* Lesq. et Jam. *Man.* p. 57.

2. Terr. — *Am. sept.*: Illinois.

*zonata* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 364; *C. M. Syn. I*, p. 665.

*Conostomum variegatum* Brid. *op. et l. cc.*

Ster. — *Eur.*: German., Pyren. or.

**Weisiella** C. M. in *Fl.* 1896, p. 446 (sect. DICRANELLAE).

**WEISIODON** W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

*reflexus* W. P. Sch. — *Gyroweisia*.

**WEISIOPSIS** *Bryol. eur. I* (subgen. WEISIAE, = *Gyroweisia reflexa*).

**WEISSIA** Ehrh. *Beitr. I*.

Spec. omn. non indicatae sunt ULOTAE ejusd. nom.

*coarctata* Lindb. — *U. Ludwigii*.

*incurva* Schwaegr. — *Ptychemitrium*.

*Templetoni* } Griff. — *Entosthodon Wallichii*.

Hook. — *Entosthodon*.

*ulophylla* Ehrh. — *U. crispa*.

β *intermedia* Braithw. — *U. intermedia*.

**WILDIA** C. M. et Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890 (1 spec.).

*solmsiellacea* C. M. et Broth. in *op. et l. cc.*

*Aulacopilum Wildii* Broth. *ms.*

*Syn. Cortic.* — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

**WILLIA** C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 35 (1 spec.)

*grimmiioides* C. M. *op. et l. cc.*

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

**WILSONIELLA** C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

*crispidens* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 308; *Broth. in Engler's Bot. Jarhb.* 1897, p. 244 (descript.).

1. Terr. ad vias. — Afr.; M. Cameroon.

*Jardini* (W. P. Sch.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 54.

*Trematodon Jardini* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.

1. Terr. — Pac.; Taïti.

*Karsteniana* C. M. in *op. et l. cc.*

1. — Pac.; Austral. or.

*pellucida* C. M. in *op. et l. cc.*

*Trichostomum decipiens* Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

? *Tr. pellucidum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 321.

1. — As.; Ceylan; Java.

*tonkinensis* Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — As.; Tonkin.

**ZIERIA** W. P. Sch. *Coroll.* p. 68.

\* Spec. omn. *PLAGIOBRYA* ejusd. nom.

**ZYGODON** Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 70 (107 spec.).

*acutifolius* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 58.

*Codonoblepharum acutifolium* Jacq. *Ad. I*, p. 397.

2. — As.; M. Neilgherries.

*affinis* *Bryol. jav.* I, p. 107, t. 85.

2. — As.; Java.

*affinis* W. P. Sch. — *Z. mexicanus*.

*andinus* Mitt. *M. austr. am.* p. 236.

— *Am. merid.*; M. Pichincha.

*angustatus* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 676.

Syn. — *Am. sept.*; M. Orizaba.

*anœctangioides* C. M. in *Fl.* 1896, p. 449.

— *Pac.*; Ins. Sandwic.

*anomalus* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1884, p. 316 et *M. Archip. ind. IV*, p. 92, t. 31; *Bryol. juv. I*, p. 106; *C. M. Syn. I*, p. 672; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 185.

*Z. Reinwardti* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 81 et *Handb.* p. 434.

Syn. — As.; Java. *Pac.*; Tasman.

*Araucariæ* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 22.

— *Am. merid.*; Brasil. austr. or.

*aristatus* Lindb. — *Z. Stirtoni*.

*asper* C. M. in *sched.*

— As.; Himalaya sept. occid.

*aureus* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.

2. — *Am. merid.*; And. Nov. Granat.

*Bolleanus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

2. — Afr.; Ins. Capit. viridis (S. Nicolas).



- borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 65.  
 Syn. — *Afr.*: Ins. Bourbon.
- brachyodus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, p. 210.  
 2. — *Pac.*: Austral. felix.
- Brebissoni* Bryol. eur. — *Z. conoideus*.
- breviciliatus *Thun. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.  
 Syn. — *As.*: Ceylan.
- brevicollis *Mitt. M. austr. am.* p. 234.  
*Codonoblepharum brevicolle* *Jaeg. Ad. I*, p. 396.  
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- brevipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 121.  
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- « *var. longius pedicellatus* *ej.*  
 Ut typ.
- brevisetus *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 325; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.  
 2. Cortic. — *As.*: Sikkim.
- Brownii *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 317; *C. M. Syn. I*, p. 674; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 481 et *Handb.* p. 434.  
 1 (*C. M.*); 2 (*Handb.*). Lignic. et rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.  
*Pac.*: Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
- caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 15.  
 1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- californicus *Hpe.* — *Amphoridium*.
- campylophyllus *C. M. Syn. I*, p. 680.  
 2. — *Am. sept.*: Mexic.
- ceratodontoides *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.  
 1. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- cernuus *C. M. in sched.*  
 — *Afr.*: C. R. Sp.
- Cesatii* de Not. — *Z. Forsteri*.
- circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 43.  
 2. — *Am. sept.*: Mexic. (Cordoba).
- coarctatus *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 2697.  
 — *Am. merid.*: Peruv., Chile.
- compactus *C. M.* — *Anoëctangium*.
- conoideus (*Dicks.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 71, t. 21 (*var. α*);  
*W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 250 et *II ed.* p. 296.  
*Bryum conoideum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 9, t. 11.  
*Mnium conoideum Sm. Pl. brit. III*, p. 1345.  
*Z. Brebissoni Bryol. eur. III (mon. p. 8)*, t. 206.  
*Z. conoideus α minus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ....* 1824,  
 p. 132.  
 2. Cortic. — *Eur.*: Rariss.; Norveg. occid., Britann., Normann.
- conoideus { *Auct. amer.* — *Z. rufo-tomentosus*.  
               *Brid., C. M.* — *Z. Forsteri*.  
*α minus* *H. et Gr.* — *Z. conoideus*.  
*β succulentus* *eor.* — *Z. Forsteri*.

*corralensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

*Ceratodon corralense* Jaeg. *Ad. I*, p. 309.

Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

*crenulatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*crispatus* Kindb. — *Amphoridium*.

*cyathicarpus* Mont. — *Amphoridium*.

*cylindricarpus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 59.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

*cylindricus* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 672.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*dentatus* Breidl. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.

*denticulatus* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 329; *C. M. Syn. I*, p. 679; Mitt. *M. austr. am.* p. 232.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

*Drummondii* Tayl. in *op. cit.* 1846, p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 668.

*Z. Menziesii* (id. Mitt.).

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

*Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 277.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Ehrenbergii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 672 et *Syn. I*, p. 676.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

*erosus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.

Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*erythrocarpus* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 365.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*excelsus* C. M. — *Anoëctangium*.

*fasciculatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 231.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

*ferrugineus* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1627; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« var. *viridis* C. M. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

*filiformis* Ltz. *Moost. p.* 162.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*firmus* C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.

Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

*Forsteri* (Dicks.) Wils. *Bryol. brit. p.* 194, t. 46; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 250 et *II ed. p.* 298.

*Amphidium pulvinatum* Nees in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc.* 17.

*Bryum Forsteri* Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p.* 4, t. 7, f. 8.

*Euzygodon Forsteri* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p.* 192.

*Gagea compacta* Raddi *Nuov. Racc. Dec. II.*

*Grimmia Forsteri* Sm. *Fl. brit. III, p.* 1196.

*Gymnocephalus conoideus* Schwaegr. *Suppl. I, II, p.* 87.

- Weisia Forsteri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 357.  
*Z. Cesatii* de Not. *Cron. d. briol. ital. in comm.* II, p. 204.  
*Z. conoideus* Brid. *op. cit.* p. 590; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8, t. 207  
*C. M. Syn.* I, p. 667.  
*Z. conoideus*  $\beta$  *succulentus* H. et Grev. in *Brewster Editib. journ.*.... 1824.  
 1. Ad arbor. annosior. — *Eur.*: Angl. merid., Gall. occid. et merid.,  
 vall. Rhen. med., Sardin., Ital.  
*Exs.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 882, 1325.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 492.  
*Syn.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Goudotii* Hpe. in *Ann. sc. Nat. V ser.*, IV, p. 325.  
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- gracilis* Wils. *M. brit.* n. 200.  
*Amphoridium gracile* de Not. *Epil.* p. 278.  
*Didymodon gracilis* W. P. Sch. in *Un. crypt. Itin.* 1863, n. 16 et 17.  
*D. subalpinus* Card. in *Rev. bryol.* 1887, p. 21 (*Id. Limpr.*).  
*Leptodontium gracile* de Not.  
*Trichostomum gracile* Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 79.  
*Z. Nowellii* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 297; Rab. *Bryoth. eur.* n. 1080,  
 1254.  
*Z. viridissimus* var. *saxicola* Mdo. *Bav. Schliersee*, p. 96.  
 2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp.  
 Algov. et Bavar.
- « var. *alpina* (W. P. Sch.) Par.  
*Z. Nowellii* var. *alpina* W. P. Sch. *op. et l. cc.*  
 — *Eur.*: Tirol. merid.
- gracilis* Jur. p. p. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.
- gymnus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 485.  
*Syn.* — *Am. merid.*: Venezuela.
- Halsakalae* C. M. — *Anoectangium*.
- hamatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 233.  
*Ster.* — *Am. merid.*: And. Quitens.
- Hookeri* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 632.  
 2. Cortic. — *Pac.*: M. Austral. fel.
- Hornschuchianus* C. M. — *Anoectangium*.
- humilis* Thvo. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.  
 2. Cortic. — *As.*: Ceylan.
- Hyadesi* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. cap*  
*Horn, V, Bot.* p. 273, t. 3, f. 9.  
 1. — *Am. merid.*: Patag. austr., Fuegia.
- hymenodontoides* C. M. — *Anoectangium*.
- integrifolius* C. M. — *Amphoridium*.
- intermedius* *Bryol. eur.* III (mon. p. 9); *C. M. Syn.* I, p. 671; *Hook. f.*  
*et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 80 et *Handb.* p. 434 (1).  
 2. — *Afr.*: Abyss. *Am. merid.*: Chile (*Id. Handb.*).  
*Pac.*: N. Zeland., Austral. felix, Tasman.  
*Exs.*: W. Sch. *Pl. Abyss.* n. 457.
- jamaicense* C. M. — *Anoectangium*.

---

(1) De patria cf. C. M. l. c.

*Kilimandscharitus* C. M. — Amphoridium.

*Krausei* Ltz. Moosst. p. 163.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Valdivia.

*lapponicus* Bryol. eur. — Amphoridium.

*leptobolax* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 499.

— *Afr.* : G. B. Sp.

*Liebmanni* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 673;

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*ligulatus* C. M. — Scopelophila.

*liliputanus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 122.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*linearifolius* Mitt. *M. austr. am.* p. 236.

*Z. papillatus* ej. in *Kew Journ. bot.* III, p. 856.

— *Am. merid.* : And. Quito.

*linearis* C. M. — Anoetangium Mandohi.

*linguiformis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 163.

*Codonoblepharum linguiforme* Jaeg. *Ad. I*, p. 397.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Columb.; And. Növ. Granat., Brasil. austr. or.

*Mac-Leanus* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 501.

— *Afr.* : Transvaal.

*Menziezii* (*Schwaegr.*) W. Arn. *Dispos.* p. 15; *C. M. Syn. I*, p. 668.

*Codonoblepharum Menziezii* *Schwaegr. Suppl. II*, p. 142, t. 137; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 594; *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 186 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 435.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Childö. Pac. : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.

*mexicanus* *Jaeg. Ad. I*, p. 390.

*Z. affinis* W. P. Sch. in *Besbh. Prodr. Bryol. mexic.* p. 42.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

*minutus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1850, p. 211.

2. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman.

*Moritzianus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 199; *Syn. I*, p. 678 et *II*, p. 637.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

*Mougeotii* W. P. Sch. — Amphoridium.

*mucronatus* *Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 441, t. XXIX, fig. 26.

*Syn. Cortic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

*neglectus* C. M. in *sched.*

*Codonoblepharum neglectum* *Jaeg. Ad. I*, p. 396.

*Z. obtusifolius* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 80 et *Handb.* p. 434.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

*novellii* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 326.

*Ster.* — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

*Nowellii* W. P. Sch. — *Z. gracilis*.

*var. alpina* W. P. Sch. — *Z. gracilis var. alpina*.

*obtusifolius* Hook. *M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 594; *C. M. Syn. I*, p. 670; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.

*Codonoblepharum obtusifolium* Jaeg. *Ad. I*, p. 397.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

*obtusifolius* H. f. et W. — *Z. neglectus*.

*ochraceus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 361.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*ovalis* Mitt. *M. austr. am.* p. 235.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

*palmarum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 440.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.

*papillatus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 106 et *Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I*, p. 669.

*Codonoblepharum papillatum* Jaeg. *Ad. I*, p. 396.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.

*papillatus* Mitt. — *Z. linearifolius*.

*parvulus* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 23.

— *Am. merid.* : Brasil.

*paucidens* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 220.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*pentastichus* (Mont.) C. M. *Syn. I*, p. 675.

*Aulacomnium pentastichum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 103 in *Gay Hist. Chil. Bot. Crypt. t. 5, f. I et Syll. p.* 31.

2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.

*Exs.* : Lechler M. Chil. n. 528.

*perpusillus* Thw. et Mitt. — *Hypnodon*.

*peruvianus* Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 6, t. 4; *Mitt. M. austr. am.* p. 233.

*Codonoblepharum peruvianum* Jaeg. *Ad. I*, p. 396.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

*pichinchensis* (Tayl.) Mitt. in *Kew Journ. bot. III*, p. 356 et *M. austr. am.* p. 237.

? *Didymodon pichinchensis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280; *C. M. Syn. I*, p. 581.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.

*pilosulus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

*piriformis* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1628.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Preissianus* Hpe. in *Linn* 1859-60, p. 633.

*Didymodon papillatus*? *Preiss M. Nov. Holl. n.* 2449.

*Leptodontium papillatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* t. 85.

*Leskea rubricaulis* Tayl. *mss.* (fid. Mitt.).

2. — *Pac.* : Australia.

*pungens* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 361.

*Codonoblepharum pungens* Jaeg. *Ad. I*, p. 397.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Venezuela.

*pusillus* C. M. — *Anoetangium euchloron*.

*pygmaeus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 368.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

*quitensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

*recurvifolius* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1629; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

*Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 149 et 498.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*Reinwardti* (Hsch.) A. Br. in *Bryol. eur.* IV (mon. p. 9); C. M. *Syn.* I, p. 678; Dz. et Mh. *M. frond. ined.* Archip. ind. p. 94; *Bryol. jav.* I, p. 109, t. 87.

*Syrrhopodon Reinwardti* Hsch. in *Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop. XIV, II*, p. 700, t. 39; *Schwaeagr. Suppl. IV*, t. 312.

*Syn.* vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java, Pac. : Nov. Zeland.

*Reinwardti* H. f. et W., Mitt. — *Z. anomalus*.

*rufo-tomentosus* D<sup>na</sup> E. G. Britton *ined.*

*Z. conoideus* Auct. *americ.*

2. — *Am. sept.* : Virgin., reg. or.

*rugifolius* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 151.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*runcinatus* C. M. *ibid.* n. 150.

— *Afr.* : C. B. Sp.

*rupestris* Lindb. — *Z. viridissimus* var. *rupestris*.

*Schenkei* Broth. in *Hedwig.* 1894, p. 129.

2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

*Schimperi* Hpe. *uss.*; C. M. in *Linn.* 1844, p. 671 et *Syn.* I, p. 677.

2. — *Afr.* : Abyss.

*Schmidii* C. M. — *Oreoweisia*.

*Schwaegrichenii* C. M. in *Linn.* 1844, p. 669 et *Syn.* I, p. 669.

*Syrrhopodon dubius* *Schwaeagr. Suppl. IV*, p. 312.

2. — *Pac.* : Austral.

*semi-tortus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 152.

— *Afr.* : M. Cameroon.

*Sendtneri* (Jur.) Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 26.

*Euzygodon Sendtneri* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 191.

1. Cortic. — *Eur.* : Istria.

*Sendtnerianus* C. M. — *Anoetangium*.

*setulosus* Mitt. *M. austr. am.* p. 237.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*sordidus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579; Mitt. *M. austr. am.* p. 230.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

*spathulaefolius* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 43.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

- squarrosus* (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 675; Mitt. M. austr. am. p. 237.  
*Aulacomnium flexifolium* H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. 15.  
*Leptostomum squarrosus* Tayl. in eod. op. p. 43.  
 — Am. merid. : Summ. M. Pichincha.
- stenocarpus* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 300; C. M. Syn. I, p. 678; Mitt. op. cit. p. 234.  
 2. — Am. merid. : And. Quitens.
- Stirtoni* W. P. Sch. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb., IX.  
*Z. aristatus* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 542.  
 2. Ad rup. marit. — Eur. : Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.
- strictissimus* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 144.  
 — Afr. : O. B. Sp.
- strictus* Mitt. — Drummondia.
- subcyathicarpus* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 146.  
 — Afr. : C. B. Sp.
- subdenticulatus* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 232.
- Sullivantii* C. M. — Amphoridium.  
*tenellus* Mitt. — Anoetangium euchloron.  
*tenerrimus* Kze. — Anoetangium laxifolium.
- tetragonostomum* A. Br. in Bryol. eur. IV (mon. p. 9); C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637; Bryol. jav. I, p. 108, t. 86.  
 1 et syn. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- torquatus* } Broth. — Anoetangium.  
 } Liebm. — Grimmia.
- transvaaliensis* Rehm. M. Afr. austr. n. 500.  
 — Afr. : Transvaal.
- trichomitrius* Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 143, t. 4 B; C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637.  
 2? Cortic. — Afr. : C. B. Sp.
- tristichus* C. M. in Bot. Zeit., 1855, p. 764.  
 2. Terr. — Afr. : C. B. Sp.  
*Eas.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 145.
- uncinatus* Mitt. M. austr. am. p. 234.  
*Codonoblepharum uncinatum* Jaeg. Ad. I, p. 326.  
 — Am. merid. : Ins. Chiloe.
- ventricosus* C. M. in Linn. 1844, p. 668 et Syn. I, p. 674.  
 Cortic. — Am. merid. : And. Chilens.
- viridatus* C. M. — Anoetangium.
- viridissimus* (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, p. 592 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206 (excl. syn. Weisia Forsteri); C. M. Syn. I, p. 671.  
*Amphoridium viridissimum* de Not. Epil. p. 274.  
*Bryum viridissimum* Dicks. Faso. IV Pl. crypt. p. 9, t. 10, f. 8.  
*Dicranum viridissimum* Sm. Musc. brit. III, p. 1224.  
*Gymnostomum viridissimum* H. et T. Musc. brit. p. 10, t. 6 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. septl.* : Sinus Hudson. *Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var. dentatus* (Breidl.) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 12.

*Z. dentatus* Breidl. *ms.*

*Z. gracilis* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 190 p.p.

Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var. rupestris* (Lindb.) *Hartm. Skand. Fl. IX ed. p.* 52.

*Amphoridium rupestre de Not. Epil. p.* 274.

*Z. rupestris* Lindb. *M. Scand. p.* 29.

*Z. viridissimus var. saxicola* Mdo. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 626.

Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

*var. saxicola* Mdo { (Bav. Schl.). — *Z. gracilis*.

{ (Rab. exs.). — *Z. viridissimus var. rupestris*.

? *viridissimo affinis* Wils. — *Drummondia stricta*.

*Volkensi* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 241.

Syn.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

*Welwitschii* Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 20, t. I, f. 7 (1).

1.

— *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 520.

*cylindrica* Tayl. { — *Barbula cylindrica* (fid. W. P. Sch.).

{ — *Didymodon flexifolius* (fid. C. M.).

*leucostoma* Brid. — *Barbula*.

**Zygotrichodon** W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 162 (*subgen. TRICHOSTOMI*).

---

(1) In *Enum. Kindb. nom. nud.* :

*Z. tenerrimus* C. M. (*an Anoetangium laxifolium* ?).



## ERRATA

---

- pp. 743 : *lata* inter : *lapponica et latebricola*, p. 744.  
745 : loco : *nervosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.  
792 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248, p. 794 collocandum.  
833 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.  
870 : **ORTHODON** inter **Orthodieranum** et **ORTHODONTIUM**, p. 868.  
929 : *stenodictyon* ante : *striata*.  
929 : *subcordata* ante : *subcurvula*.  
955 : *longissimum* post : *longipilum*.  
978 : *catharinelloides* post : *Carionii*, p. 979.  
1108 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** p. 1067.  
1223 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.  
1343 : post : afro-cruda (*C. M.*) *Par.*, lege :  
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, p. 478.











